

# syllabus

2024

## 建築科二部

学校法人 京都建築学園  
**京都建築専門学校**

# 2024年度時間割

## 建築科二部1年前期

|                                                                                         |                     | 月                  | 火          | 水                                  | 木                             | 金                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 0                                                                                       | 16:40<br>～<br>18:10 |                    |            |                                    | インテリアデザイン<br>山本 豊<br>〈オンデマンド〉 | 14:55～16:25<br>ゼミ<br>町家1<br>吉田 |
|                                                                                         |                     |                    |            | 17:25～18:10<br>《選択科目》<br>数学基礎<br>中 |                               |                                |
| 1                                                                                       | 18:20<br>～<br>19:50 | 設計製図1A<br>杉江<br>桐浴 | 建築計画<br>桐浴 | 環境工学A<br>中                         | 設計製図1A<br>杉江<br>桐浴            | 建築一般構造<br>山口                   |
| 2                                                                                       | 20:00<br>～<br>21:30 |                    | 木質材料<br>杉江 | 構造力学1A<br>浅野                       |                               | CAD情報A<br>山口                   |
| オンデマンド（選択科目） 西洋建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（選択科目） 近代建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（ゼミ） 和の空間デザイン（90分） 桐浴 |                     |                    |            |                                    |                               |                                |

## 建築科二部1年後期

|                                                                                         |                     | 月                  | 火                                 | 水                              | 木                      | 金            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------|
| 0                                                                                       | 16:40<br>～<br>18:10 |                    | 16:35～18:05<br>ゼミ<br>建築デザイン<br>魚谷 | 14:55～16:25<br>ゼミ<br>町家2<br>吉田 | 建築測量<br>城市<br>＜オンデマンド＞ |              |
| 1                                                                                       | 18:20<br>～<br>19:50 | 設計製図1B<br>杉江<br>桐浴 | 計画演習<br>桐浴                        | 環境工学B<br>中                     | 設計製図1B<br>杉江<br>桐浴     | 木構造<br>山口    |
| 2                                                                                       | 20:00<br>～<br>21:30 |                    | 建築材料<br>杉江                        | 構造力学1B<br>浅野                   |                        | CAD情報B<br>山口 |
| オンデマンド（選択科目） 西洋建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（選択科目） 近代建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（ゼミ） 和の空間デザイン（90分） 桐浴 |                     |                    |                                   |                                |                        |              |

 ゼミ

2024年度時間割

建築科二部2年前期

|                                                                                         |                     | 月            | 火                     | 水            | 木                    | 金                              | 土            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|--------------|
|                                                                                         |                     |              |                       |              |                      | 14:55～16:25<br>ゼミ<br>町家1<br>吉田 |              |
| 1                                                                                       | 18:20<br>～<br>19:50 | 建築施工法A<br>浜野 | 設計製図2<br>高橋(勝)<br>円満字 | 構造力学2A<br>浅野 | 鉄筋コンクリート<br>構造<br>浅野 | 設計製図2<br>高橋(勝)<br>円満字          | CAD演習A<br>山口 |
| 2                                                                                       | 20:00<br>～<br>21:30 | 建築積算A<br>浜野  |                       | 建築設備A<br>中   | 建築法規A<br>永良          |                                |              |
| オンデマンド（選択科目） 西洋建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（選択科目） 近代建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（ゼミ） 和の空間デザイン（90分） 桐浴 |                     |              |                       |              |                      |                                |              |

建築科二部2年後期

|                                                                                         |                     | 月            | 火                                     | 水                              | 木                                     | 金                                     | 土            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
|                                                                                         |                     |              | 16:35～18:05<br>二級施工管理<br>試験対策講座<br>齋藤 | 14:55～16:25<br>ゼミ<br>町家2<br>吉田 | 16:35～18:05<br>二級施工管理<br>試験対策講座<br>齋藤 | 16:35～18:05<br>二級施工管理<br>試験対策講座<br>齋藤 | 構造力学2B<br>浅野 |
| 1                                                                                       | 18:20<br>～<br>19:50 | 建築施工法B<br>浜野 | 建築計画<br>高橋勝                           | 構造力学2B<br>浅野                   | 鉄骨構造<br>浅野                            | 卒業設計<br>高橋(勝)<br>円満字                  | CAD演習B<br>山口 |
| 2                                                                                       | 20:00<br>～<br>21:30 | 建築積算B<br>浜野  | 計画演習<br>高橋勝                           | 建築設備B<br>中                     | 建築法規B<br>永良                           |                                       |              |
| オンデマンド（選択科目） 西洋建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（選択科目） 近代建築史（90分） 桐浴<br>オンデマンド（ゼミ） 和の空間デザイン（90分） 桐浴 |                     |              |                                       |                                |                                       |                                       |              |

ゼミ

# 建築科二部

|                  |    | 科<br>目          | 必修<br>選択 | 分類 | 年 次 |   | 学 期 |    | 週時間 | 時間数合計 |      | 単 位 |    | 備 考       |
|------------------|----|-----------------|----------|----|-----|---|-----|----|-----|-------|------|-----|----|-----------|
|                  |    |                 |          |    | 1   | 2 | 前期  | 後期 |     | 1     | 2    | 講義  | 演習 |           |
| 専<br>門<br>科<br>目 | 1  | 設 計 製 図 1 A / B | 必修       | 1  | 1   |   | 前期  | 後期 | 8   | 312   |      |     | 16 |           |
|                  | 2  | 設 計 製 図 2       | 必修       | 1  |     | 2 | 前期  |    | 8   |       | 160  |     | 8  |           |
|                  | 3  | C A D 情 報 A / B | 必修       | 1  | 1   |   | 前期  | 後期 | 2   | 78    |      |     | 4  |           |
|                  | 4  | 建 築 計 画         | 必修       | 2  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 40    |      | 2   |    |           |
|                  | 5  | 計 画 演 習         | 必修       | 2  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 38    |      |     | 2  |           |
|                  | 6  | 日 本 建 築 史 A / B | 必修       | 2  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78   | 4   |    | 2024年度不開講 |
|                  | 7  | 環 境 工 学 A / B   | 必修       | 3  | 1   |   | 前期  | 後期 | 2   | 78    |      | 4   |    |           |
|                  | 8  | 建 築 設 備 A / B   | 必修       | 4  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78   | 4   |    |           |
|                  | 9  | 構 造 力 学 1 A / B | 必修       | 5  | 1   |   | 前期  | 後期 | 2   | 78    |      | 4   |    |           |
|                  | 10 | 構 造 力 学 2 A / B | 必修       | 5  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78   | 4   |    |           |
|                  | 11 | 建 築 一 般 構 造     | 必修       | 6  | 1   |   | 前期  |    | 2   | 40    |      | 2   |    |           |
|                  | 12 | 木 構 造           | 必修       | 6  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 38    |      | 2   |    |           |
|                  | 13 | 鉄筋コンクリート構造      | 必修       | 6  |     | 2 | 前期  |    | 2   |       | 40   | 2   |    |           |
|                  | 14 | 鉄 骨 構 造         | 必修       | 6  |     | 2 |     | 後期 | 2   |       | 38   | 2   |    |           |
|                  | 15 | 木 質 材 料         | 必修       | 7  | 1   |   | 前期  |    | 2   | 40    |      | 2   |    |           |
|                  | 16 | 建 築 材 料         | 必修       | 7  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 38    |      | 2   |    |           |
|                  | 17 | 建築施工法 A / B     | 必修       | 8  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78   | 4   |    |           |
|                  | 18 | 建 築 積 算 A / B   | 必修       | 8  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78   | 4   |    |           |
|                  | 19 | 建 築 法 規 A / B   | 必修       | 9  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78   | 4   |    |           |
|                  | 20 | インテリアデザイン       | 必修       | 9  | 1   |   | 前期  |    | 2   | 40    |      | 2   |    |           |
|                  | 21 | C A D 演 習 A / B | 必修       | 10 |     | 2 |     | 後期 | 4   |       | 76   |     | 4  |           |
|                  | 22 | 建 築 測 量         | 必修       | 10 | 1   |   |     | 後期 | 2   | 38    |      | 2   |    |           |
|                  | 23 | 卒 業 設 計         | 必修       | 10 |     | 2 |     | 後期 | 4   |       | 76   |     | 4  |           |
|                  | 24 | 西 洋 建 築 史       | 選択       | 2  | 1   |   | 前期  | 後期 | 1   | (39)  |      | (2) |    |           |
|                  | 25 | 近 代 建 築 史       | 選択       | 2  |     | 2 | 前期  | 後期 | 1   |       | (39) | (2) |    |           |
|                  | 26 | ゼ ミ             | 選択       |    | 1   | 2 | 前期  | 後期 |     |       |      |     |    |           |
| 履修すべき合計<選択科目除く>  |    |                 |          |    |     |   |     |    |     | 858   | 858  | 50  | 38 | 単位数合計 88  |



実務経験のある教員等による授業科目

| 科 目               | 担当教員名   | 必修<br>選択 | 分類 | 年 次 |   | 学 期 |    | 週時間 | 時間数合計 |     | 単 位 |    | 備 考      |
|-------------------|---------|----------|----|-----|---|-----|----|-----|-------|-----|-----|----|----------|
|                   |         |          |    | 1   | 2 | 前期  | 後期 |     | 1     | 2   | 講義  | 演習 |          |
| C A D 情 報 A / B   | 山 口 英 樹 | 必修       | 1  | 1   |   | 前期  | 後期 | 2   | 78    |     |     | 4  |          |
| 建 築 計 画           | 高 橋 勝   | 必修       | 2  |     | 2 |     | 後期 | 2   | 38    |     | 2   |    |          |
| 計 画 演 習           | 高 橋 勝   | 必修       | 2  |     | 2 |     | 後期 | 2   | 38    |     | 2   |    |          |
| 環 境 工 学 A / B     | 中 美 加 子 | 必修       | 3  | 1   |   | 前期  | 後期 | 2   | 78    |     | 4   |    |          |
| 建 築 設 備 A / B     | 中 美 加 子 | 必修       | 4  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78  | 4   |    |          |
| 構 造 力 学 1 A / B   | 浅 野 清 昭 | 必修       | 5  | 1   |   | 前期  | 後期 | 2   | 78    |     | 4   |    |          |
| 構 造 力 学 2 A / B   | 浅 野 清 昭 | 必修       | 5  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78  | 4   |    |          |
| 建 築 一 般 構 造       | 山 口 英 樹 | 必修       | 6  | 1   |   | 前期  |    | 2   | 40    |     | 2   |    |          |
| 木 構 造             | 山 口 英 樹 | 必修       | 6  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 38    |     | 2   |    |          |
| 鉄筋コンクリート構造        | 浅 野 清 昭 | 必修       | 6  |     | 2 | 前期  |    | 2   |       | 40  | 2   |    |          |
| 鉄 骨 構 造           | 浅 野 清 昭 | 必修       | 6  |     | 2 |     | 後期 | 2   |       | 38  | 2   |    |          |
| 木 質 材 料           | 杉 江 崇   | 必修       | 7  | 1   |   | 前期  |    | 2   | 40    |     | 2   |    |          |
| 建 築 材 料           | 杉 江 崇   | 必修       | 7  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 38    |     | 2   |    |          |
| 建築施工法 A / B       | 濱 野 豪   | 必修       | 8  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78  | 4   |    |          |
| 建 築 積 算 A / B     | 濱 野 豪   | 必修       | 8  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78  | 4   |    |          |
| 建 築 法 規 A / B     | 永 良 勲   | 必修       | 9  |     | 2 | 前期  | 後期 | 2   |       | 78  | 4   |    |          |
| C A D 演 習 A / B   | 山 口 英 樹 | 必修       | 10 |     | 2 | 前期  | 後期 | 4   |       | 78  |     | 4  |          |
| 意 匠 演 習           | 山 本 豊   | 必修       | 10 | 1   |   | 前期  |    | 2   | 20    |     |     | 1  |          |
| 建 築 測 量           | 城 市 智 幸 | 必修       | 10 | 1   |   | 前記  | 後期 | 4   | 78    |     | 4   |    |          |
| インテリアデザイン         | 山 本 豊   | 必修       | 9  | 1   |   |     | 後期 | 2   | 19    |     | 1   |    |          |
| 実務経験のある教員等による授業科目 |         |          |    |     |   |     |    |     | 583   | 546 | 49  | 9  | 単位数合計 58 |

| 【科目名】                                           |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】                    |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|
| 1A                                              | 設計製図1A | 1年前期   | 必修     | 桐浴 邦夫<br>杉 江 崇<br>(実務経験有) |
|                                                 |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                           |
|                                                 |        | 8      | 8      |                           |
| 【授業の目的】                                         |        |        |        |                           |
| 建築製図法と設計の基礎を学ぶ                                  |        |        |        |                           |
| 【授業の概要】                                         |        |        |        |                           |
| 製図法と木造建築の模写を通じて、建築設計の基礎を学ぶ。最後に自由設計として小住宅の設計を行う。 |        |        |        |                           |
| 【授業内容・授業計画】                                     |        |        |        |                           |
| 1 製図の基本・線の練習                                    |        |        |        |                           |
| 2 木造住宅模写 平面図・配置図                                |        |        |        |                           |
| 3 木造住宅模写 断面図・立面図                                |        |        |        |                           |
| 4 木造住宅模写 伏図・軸組図                                 |        |        |        |                           |
| 5 木造住宅模写 矩計図                                    |        |        |        |                           |
| 6 模型の作り方                                        |        |        |        |                           |
| 7 木造住宅の設計                                       |        |        |        |                           |
| 8 プレゼンテーション基礎                                   |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
|                                                 |        |        |        |                           |
| </                                              |        |        |        |                           |

| 【科目名】                                                                   |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】                     |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|
| 1B                                                                      | 設計製図1B | 1年後期   | 必修     | 桐浴 邦夫                      |
|                                                                         |        | 【週時間数】 | 【単位数】  | 杉江 崇 <small>—実務経験有</small> |
|                                                                         |        | 8      | 8      | (吉田玲奈—実務経験有)               |
| 【授業の目的】                                                                 |        |        |        |                            |
| 建築製図法と設計の基礎を学び、町家のリノベーションについても演習を行う。                                    |        |        |        |                            |
| 【授業の概要】                                                                 |        |        |        |                            |
| 鉄筋コンクリート造建築、鉄骨造建築の模写を通じて、建築設計の基礎を学ぶ。<br>最後によしやまち校舎を題材としてリノベーション設計に取り組む。 |        |        |        |                            |
| 【授業内容・授業計画】                                                             |        |        |        |                            |
| 1 鉄筋コンクリート造模写 平面図・配置図                                                   |        |        |        |                            |
| 2 鉄筋コンクリート造模写 断面図・立面図                                                   |        |        |        |                            |
| 3 鉄筋コンクリート造模写 矩計図                                                       |        |        |        |                            |
| 4 鉄骨造模写 矩計図                                                             |        |        |        |                            |
| 5 町家のリノベーション                                                            |        |        |        |                            |
| 6 パース基礎                                                                 |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |
|                                                                         |        |        |        |                            |

| 【科目名】                                                                  |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】          |
|------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|-----------------|
| 2                                                                      | 設計製図2 | 2年前期   | 必修     | 高 橋 勝<br>円満字 洋介 |
|                                                                        |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                 |
|                                                                        |       | 8      | 8      |                 |
| 【授業の目的】                                                                |       |        |        |                 |
| 自由設計課題を通して、複雑で公共性のある建築を発想、設計できる力と説明できる力の修得。                            |       |        |        |                 |
| 【授業の概要】                                                                |       |        |        |                 |
| 自由設計により学びながら、建築設計に関する一通りの知識・技術の習得を目指す。                                 |       |        |        |                 |
| 【授業内容・授業計画】                                                            |       |        |        |                 |
| 1 自由設計 Pocket Park<br>2 自由設計 学校の増築計画<br>3 卒業設計 趣旨書 エスキス<br>4 卒業設計 中間発表 |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |
|                                                                        |       |        |        |                 |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------------|
| 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | C A D 情報 A | 1 年前期  | 必修     | 山口 英樹<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| コンピュータの基礎知識を学び、建築CADによる製図法を習得する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| 2次元CADのJW_CADを主に使い、建築CADの基本操作を学び、基本図面のトレースが出来る技術を身につける。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |        |                  |
| 1 CADとは何か。設計(デザイン)とは。<br>2 JW_CADの基本操作の練習 1<br>3 JW_CADの基本操作の練習 2<br>4 JW_CADの基本操作の練習 3<br>5 マンション平面図(1/100)の作成実習 1<br>6 マンション平面図(1/100)の作成実習 2<br>7 マンション平面図(1/100)の作成実習 3<br>8 PDF出力と印刷設定<br>9 敷地図、設備図の作成実習 1<br>10 敷地図、設備図の作成実習 2<br>11 立面図作成実習による各種コマンドの復習<br>12 木造住宅の平面詳細図(1/50)作成実習 1<br>13 木造住宅の平面詳細図(1/50)作成実習 2<br>14 JW_CADの応用、まとめ解説、試験について<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補講<br>18 補講 |            |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 「Jw_cad 徹底解説(操作解説編)」(エクスナレッジ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |                  |
| CAD未経験者を対象とし、初歩からの解説を行います。CAD経験者には追加課題を予定しています。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |        |                  |



| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------------|
| 3 B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C A D 情報 B | 1 年後期  | 必修     | 山口 英樹<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |                  |
| 建築CADの基礎知識の修得と操作能力を身につけ建築設計への応用、プレゼンテーション作成等の技術を身につけることを目的とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |                  |
| 後期は、2次元CADのJW_CADだけではなく、3D-CADのSketchup等の操作方法を習得し、設計製図、建築プレゼンボード作成など幅広く応用できる能力を身につける。又、自由設計の木造住宅をCAD表現すると共に、木構造の授業で学んだ知識で、構造設計を行い、CADで表現する。                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |        |                  |
| 1 Jw_cad応用(外部変形)、Sketch Up チュートリアル<br>2 Sketch Up 基礎 チュートリアル課題1<br>3 Sketch Up 基礎 チュートリアル課題2<br>4 Sketch Up 基礎 チュートリアル課題3<br>5 jw_cad と Sketch Up の連携<br>6 Sketch Up 応用課題1<br>7 Sketch Up 応用課題2<br>8 Sketch Up 応用課題3<br>9 Sketch Up 応用課題4<br>10 自由設計の木造住宅をCADで表現する。<br>11 自由設計の住宅を構造設計し、CAD表現。 必要壁量計算<br>12 同上課題 耐力壁の配置と存在壁量<br>13 プレゼン表現<br>14 まとめ、試験説明<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補講<br>18 補講 |            |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |        |        |                  |
| 「Jw_cad 徹底解説(操作解説編)」(エクスナレッジ)、プリント配布                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |        |        |                  |
| CAD未経験者を対象とし、初歩からの解説を行います、CAD経験者には追加課題を予定しています。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |        |                  |

| 【科目名】                               |      | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】 |
|-------------------------------------|------|--------|--------|--------|
| 4                                   | 建築計画 | 1年前期   | 必修     | 桐浴 邦夫  |
|                                     |      | 【週時間数】 | 【単位数】  |        |
|                                     |      | 2      | 2      |        |
| 【授業の目的】                             |      |        |        |        |
| 建築設計に直結する計画学の基本を学ぶ。                 |      |        |        |        |
| 【授業の概要】                             |      |        |        |        |
| 人間の生活・行動・意識と空間との対応関係から建築計画にアプローチする。 |      |        |        |        |
| 【授業内容・授業計画】                         |      |        |        |        |
| 1 計画概論                              |      |        |        |        |
| 2 ミニマムな計画                           |      |        |        |        |
| 3 住生活の諸機能(人間工学)                     |      |        |        |        |
| 4 住空間の諸機能(単位空間)                     |      |        |        |        |
| 5 身近な建物から                           |      |        |        |        |
| 6 建築計画の手法1(ゾーニング)                   |      |        |        |        |
| 7 //                                |      |        |        |        |
| 8 建築計画の手法2(動線計画)                    |      |        |        |        |
| 9 //                                |      |        |        |        |
| 10 建築計画の手法3(機能図)                    |      |        |        |        |
| 11 //                               |      |        |        |        |
| 12 配置・平面計画                          |      |        |        |        |
| 13 構造計画                             |      |        |        |        |
| 14 設備・構法・材料等                        |      |        |        |        |
| 15 試験                               |      |        |        |        |
| 16 試験問題の解答と解説                       |      |        |        |        |
| 17 補講(全員)                           |      |        |        |        |
| 18 補講(全員)                           |      |        |        |        |
| 【成績評価】                              |      |        |        |        |
| 期末試験、提出課題、出席状況等を総合して評価する。           |      |        |        |        |
| 【テキスト】                              |      |        |        |        |
| 「初学者の建築講座 建築計画」(市ヶ谷出版社)             |      |        |        |        |
| 「コンパクト建築設計資料集成」(丸善)                 |      |        |        |        |
| 【備考】                                |      |        |        |        |

| 【科目名】                     |      | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】 |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|
| 5                         | 計画演習 | 1年後期   | 必修     | 桐浴 邦夫  |
|                           |      | 【週時間数】 | 【単位数】  |        |
|                           |      | 2      | 2      |        |
| 【授業の目的】                   |      |        |        |        |
| 建築計画を実践的に建築設計を通して学ぶ。      |      |        |        |        |
| 【授業の概要】                   |      |        |        |        |
| 建築計画を実例研究と課題演習を通じて習得する。   |      |        |        |        |
| 【授業内容・授業計画】               |      |        |        |        |
| 1 居住施設(集合住宅、ホテル等)         |      |        |        |        |
| 2 //                      |      |        |        |        |
| 3 事務所、百貨店、スーパーマーケット       |      |        |        |        |
| 4 //                      |      |        |        |        |
| 5 教育施設(保育所、幼稚園、学校等)       |      |        |        |        |
| 6 //                      |      |        |        |        |
| 7 医療・福祉施設(診療所、病院、老人ホーム等)  |      |        |        |        |
| 8 //                      |      |        |        |        |
| 9 展示施設(図書館、美術館、博物館等)      |      |        |        |        |
| 10 //                     |      |        |        |        |
| 11 文化施設(映画館、音楽ホール、体育施設等)  |      |        |        |        |
| 12 //                     |      |        |        |        |
| 13 都市・地域・景観計画             |      |        |        |        |
| 14 //                     |      |        |        |        |
| 15 試験                     |      |        |        |        |
| 16 試験問題の解答と解説             |      |        |        |        |
| 17 補講－作品発表会(全員)           |      |        |        |        |
| 18 補講－作品発表会(全員)           |      |        |        |        |
| 【成績評価】                    |      |        |        |        |
| 期末試験、提出課題、出席状況等を総合して評価する。 |      |        |        |        |
| 【参考図書】                    |      |        |        |        |
| 「初学者の建築講座 建築計画」(市ヶ谷出版社)   |      |        |        |        |
| 「コンパクト建築設計資料集成」(丸善)       |      |        |        |        |
| 【備考】                      |      |        |        |        |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| 6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 日本建築史A<br>(2024年度は不開講) | 2年前期   | 必修     | 桐浴 邦夫  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | 【週時間数】 | 【単位数】  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | 2      | 2      |        |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |        |        |        |
| 日本における社寺を中心とした建築の歴史を概観し、古建築を見る目を養う。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                        |        |        |        |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |        |        |        |
| 古代、中世、近世と社寺を中心に、代表的な建築を紹介しながら、時代背景などとともに日本建築の歴史をたどる。とりわけ時代別の意匠や構造の特徴を学ぶことを重視し、それぞれの建築の見どころを理解する。                                                                                                                                                                                                                                              |                        |        |        |        |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |        |        |        |
| 1 日本建築史概要<br>2 仏教の伝来1 法隆寺<br>3 仏教の伝来2 薬師寺<br>4 仏教の伝来3 唐招提寺・東大寺<br>5 国風化の建築1 室生寺・当麻寺<br>6 国風化の建築2 平等院・三仏寺<br>7 神社建築1 伊勢神宮・出雲大社・住吉大社<br>8 神社建築2 春日大社・賀茂神社・日吉大社<br>9 中世の新様式1 大仏様 東大寺・浄土寺<br>10 中世の新様式2 禅宗様 永保寺・清白寺<br>11 中世の和様・新和様・折衷様 興福寺・長久寺・観心寺<br>12 城郭建築 安土城・姫路城・彦根城<br>13 近世の大規模寺院と黄檗宗の建築 東寺・東大寺・万福寺<br>14 近世の霊廟建築 日光東照宮<br>15 試験<br>16 復習 |                        |        |        |        |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |        |        |        |
| 試験による成績に、出席状況とレポートを加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |        |        |        |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                        |        |        |        |
| 「日本建築史図集」(彰国社)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |        |        |        |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |        |        |        |



| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                     |                        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| 6B                                                                                                                                                                                                                                                        | 日本建築史B<br>(2024年度は不開講) | 2年後期   | 必修     | 桐浴 邦夫  |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | 【週時間数】 | 【単位数】  |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |                        | 2      | 2      |        |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |        |        |        |
| 日本の住居の歴史の概要を理解し、今の我々の住居がどのような経緯で形づくられたのかを理解する。                                                                                                                                                                                                            |                        |        |        |        |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |        |        |        |
| 日本住宅の二大様式である寝殿造と書院造を中心に、宮殿建築、町家・民家、茶室・数寄屋造について学ぶ。                                                                                                                                                                                                         |                        |        |        |        |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                               |                        |        |        |        |
| 1 住居史概要／先史時代の住居<br>2 古代の都と都市<br>3 寝殿造<br>4 寝殿造の変遷<br>5 寝殿造から書院造へ<br>6 初期の書院造<br>7 書院造の発展 二条城二ノ丸御殿<br>8 茶室の発生<br>9 寝殿造から書院造へ<br>10 民家と町家 全国各地の民家と町家<br>11 近畿の町家と民家<br>12 極小の空間・もてなしの空間 茶室の大成<br>13 数寄屋風書院造 桂離宮・修学院離宮<br>14 茶室の展開 世界的な視点で<br>15 試験<br>16 復習 |                        |        |        |        |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |        |        |        |
| 試験による成績に、出席状況とレポートを加味する。                                                                                                                                                                                                                                  |                        |        |        |        |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |        |        |        |
| 「日本建築史図集」(彰国社)                                                                                                                                                                                                                                            |                        |        |        |        |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |        |        |        |



| 【科目名】                                                                                                                                                                                             |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 7A                                                                                                                                                                                                | 環境工学A | 1年前期   | 必修     | 中 美加子<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                   |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                           |       |        |        |                  |
| 私たちを取り巻く自然現象についての理解を深め、建築の設計に必要な知識を身につけます。                                                                                                                                                        |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                           |       |        |        |                  |
| 教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。光と音について、「基本的な考え方」を学び、身の回りの様々な現象について「なぜ、そうなるのか」を考えます。                                                                                                                         |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                       |       |        |        |                  |
| 1 建築環境工学の概要<br>2 太陽の動き<br>3 日照・日影<br>4 日射<br>5 採光-その1<br>6 採光-その2<br>7 照明<br>8 色彩<br>9 音の性質<br>10 音の単位<br>11 室内音環境<br>12 騒音と振動<br>13 室内音響<br>14 前期まとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習 |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                            |       |        |        |                  |
| 試験の結果で評価します。                                                                                                                                                                                      |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                            |       |        |        |                  |
| 「基礎講座 建築環境工学」(学芸出版社)                                                                                                                                                                              |       |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                              |       |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                       |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 7B                                                                                                                                                                                                          | 環境工学B | 1年後期   | 必修     | 中 美加子<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                             |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                             |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |                  |
| 私たちを取り巻く自然現象についての理解を深め、建築の設計に必要な知識を身につけます。                                                                                                                                                                  |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |                  |
| 教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。熱や空気について学び、快適な温度の基準や断熱や結露のしくみについて考えます。                                                                                                                                                 |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |                  |
| 1 外部気候<br>2 室内気候<br>3 伝熱<br>4 熱貫流<br>5 室内への熱の出入り<br>6 断熱その1<br>7 断熱その2・蓄熱<br>8 湿気・結露<br>9 室内の空気汚染<br>10 室内換気<br>11 換気計画その1<br>12 換気計画その2<br>13 都市環境<br>14 後期まとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習 |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |                  |
| 試験の結果で評価します。                                                                                                                                                                                                |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |                  |
| v v                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                        |       |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                              |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 8A                                                                                                                                                                                                                                                 | 建築設備A | 2年前期   | 必修     | 中 美加子<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |        |                  |
| 給排水や空調、電気などの快適に建物を使用するため設備について、基本的な用語を知り、その仕組みについて考えます。                                                                                                                                                                                            |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |        |                  |
| 教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。<br>水を使うための設備、電気を使用するための設備を考える上で必要な用語やしぐみについて学びます。                                                                                                                                                                            |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |        |                  |
| 1 建築設備の概要<br>2 給排水の概要・水の性質<br>3 給水その1(給水方法)<br>4 給水その2(水質汚染)<br>5 給湯<br>6 排水その1(排水方法)<br>7 排水その2(処理施設)<br>8 ガス・衛生器具<br>9 給排水まとめ<br>10 電気の基本・受変電<br>11 幹線・動力<br>12 照明・コンセント<br>13 情報・通信<br>14 前期まとめ<br>15 前期試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習1<br>18 補習2 |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |                  |
| 前期試験の結果で評価します。                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |        |                  |
| 「基礎講座 建築設備」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                            |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 8B                                                                                                                                                                                               | 建築設備B | 2年後期   | 必修     | 中 美加子<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                  |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                  |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                          |       |        |        |                  |
| 給排水や空調、電気などの快適に建物を使用するため設備について、基本的な用語を知り、その仕組みについて考えます。                                                                                                                                          |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                          |       |        |        |                  |
| 教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。<br>室温のコントロールや換気を行うための設備、防災や消火のための設備を考える上で必要な用語やしぐみについて学びます。                                                                                                                |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                      |       |        |        |                  |
| 1 空調設備の概要・空調方式<br>2 熱源その1<br>3 熱源その2<br>4 冷却塔他<br>5 空調機<br>6 換気<br>7 空調負荷1<br>8 空調負荷2<br>9 空気線図<br>10 防災<br>11 消火<br>12 搬送<br>13 設備図<br>14 後期まとめ<br>15 後期試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習1<br>18 補習2 |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                           |       |        |        |                  |
| 試験の結果で評価します。                                                                                                                                                                                     |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                           |       |        |        |                  |
| 「基礎講座 建築設備」(学芸出版社)                                                                                                                                                                               |       |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                             |       |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                              |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 9A                                                                                                                                                                                                                                                 | 構造力学1A | 1年前期   | 必修     | 浅野 清昭<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                  |
| 構造力学の基礎である力を理解し、様々な構造体の支点到に生じる反力・応力を力の釣り合い式によって算定する方法を学習する。.                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |        |                  |
| 力とは何かを、身近な現象を通して理解し、力の釣り合いによって構造物が成立していることを理解する。また、様々な構造体の特徴を理解し、それらの構造物の支点到に生じる反力・部材の中に生じる力の算定方法を学習する。                                                                                                                                            |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 1 力・力のモーメント<br>2 力の釣り合い1<br>3 力の釣り合い2<br>4 力の基礎のまとめ<br>5 中間試験<br>6 反力(単純梁)<br>7 反力(片持ち梁)<br>8 反力(張り出し梁・ラーメン)<br>9 反力のまとめ<br>10 応力(集中荷重)<br>11 応力(分布荷重)<br>12 応力(モーメント荷重)<br>13 応力のまとめ<br>14 前期のまとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。                                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |                  |



| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 9B                                                                                                                                                                                                                                                            | 構造力学1B | 1年後期   | 必修     | 浅野 清昭<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                               |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |
| 構造力学1Aで学習した反力をもとに、力(外力)によって構造体(部材)内生じる力(応力・応力度)を理解し、その算定方法を学習する。.                                                                                                                                                                                             |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |
| 構造物の中に生じる力(応力・応力度)にはどのようなものがあり、どのように生じているのかを理解する。また、許容応力度設計の概要について学習する。                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |                  |
| 1 基本的な梁の応力<br>2 色々な梁の応力<br>3 ラーメンの応力<br>4 3ヒンジラーメンの反力と応力<br>5 応力のまとめ<br>6 中間試験<br>7 断面1次モーメント・図心<br>8 断面2次モーメント・断面係数<br>9 断面のまとめ<br>10 軸応力度・伸び<br>11 曲げ応力度・せん断応力度<br>12 許容曲げモーメント<br>13 組み合わせ応力度<br>14 後期のまとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 構造力学2A | 2年前期   | 必修     | 浅野 清昭<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |                  |
| 鉄骨構造とその問題点について学習する。応力・変形量の算定を通して問題点の解決法を考察する。後期「鉄骨構造」に関連した基礎知識となる。                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |                  |
| 鉄骨構造をイメージし、橋・大空間に用いられるトラスの解法、鉄骨構造で問題となる柱の座屈、梁のたわみについて解法を学習する。また、保有水平耐力算定を目的とする塑性解析についてその基礎的な部分を学習する。                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |                  |
| 1 許容応力度設計の復習<br>2 トラス(節点法)<br>3 トラス(切断法)<br>4 トラスのまとめ<br>5 トラス(問題演習)<br>6 中間試験<br>7 座屈(弾性座屈荷重)<br>8 座屈(ラーメン構造の座屈)<br>9 部材の変形(たわみ・たわみ角式)<br>10 部材の変形(たわみの求め方)<br>11 座屈・部材の変形のまとめ<br>12 塑性解析(全塑性モーメント)<br>13 塑性解析(崩壊荷重)<br>14 座屈・変形・塑性解析のまとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 中間・期末試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |
| 1年生で使用したテキスト(図説やさしい構造力学)を引き続き使用します。                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 10B                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 構造力学2B | 2年後期   | 必修     | 浅野 清昭<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 前半は不静定構造について学習する。不静定構造を解くためにはここまで学習してきた「力の釣り合い」と「変形」の知識が必要となる。<br>後半は2年間の総復習として、反力から応力度算定までの一連の流れを確認する。                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 前半の不静定構造では、固定モーメント法を通して力の伝わり方について学習する。<br>曲げモーメント図の描き方、応力算定の習得を目標とする。<br>後半の総復習では、静定構造の一連の解法を問題演習を通して振り返る。                                                                                                                                                                                                  |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |        |                  |
| 1 前期の復習<br>2 不静定構造(不静定梁の解法)<br>3 不静定構造(水平力の分担)<br>4 不静定構造(分割・到達モーメント)<br>5 不静定構造(固定モーメント法)<br>6 不静定構造(せん断力・軸方向力・反力の算定)<br>7 不静定構造(まとめ)<br>8 中間試験<br>9 総復習(反力・せん断力)<br>10 総復習(せん断力・曲げモーメント)<br>11 総復習(トラス)<br>12 総復習(応力度)<br>13 総復習(断面2次モーメント)<br>14 総復習のまとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |                  |
| 中間・期末試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 1年生で使用したテキスト(図説やさしい構造力学)を引き続き使用します。                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 建築一般構造 | 1年前期   | 必修     | 山口 英樹<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |                  |
| 木構造・鉄筋コンクリート構造・鉄骨造において、建築材料がどのような仕組みで建築物になるのかという基礎知識を学ぶ。                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |        |                  |
| 主として木造軸組構造についてその構造、仕上げ方法を学習し、その他の枠組壁構造、鉄筋コンクリート、鉄骨造については、基本的な構造の特徴を学ぶ。                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |                  |
| 1 建築構造の歴史、分類方法<br>2 木構造 軸組<br>3 木構造 地業、基礎<br>4 木構造 床組 束立床<br>5 木構造 床組 梁による床<br>6 木構造 小屋組 和小屋 洋小屋<br>7 開口部(金属)・(木製)<br>8 外部仕上(外壁)<br>9 外部仕上(屋根)<br>10 内部仕上(床)<br>11 内部仕上(階段、壁)<br>12 内部仕上(天井、その他)<br>13 枠組壁構造の概要、特徴<br>14 鉄骨構造、鉄筋コンクリート構造の概要、特徴<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補講<br>18 補講 |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |        |                  |
| 「建築構造」(実教出版)<br>「必携建築資料」(実教出版)<br>プリント、資料配布                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |        |                  |



| 【科目名】                                              |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|----------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 12                                                 | 木 構 造 | 1年後期   | 必修     | 山口 英樹<br>(実務経験有) |
|                                                    |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                    |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                            |       |        |        |                  |
| 木造軸組工法の概要を知ると共に設計法を学ぶ                              |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                            |       |        |        |                  |
| 木造2階建て(軸組工法)の確認申請に必要な程度の構造知識と性能表示制度の構造検討が出来るようになる。 |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                        |       |        |        |                  |
| 1 木構造概論(構造の歴史、木構造の種類)、木構造 材料について                   |       |        |        |                  |
| 2 建築基準法による耐力壁 壁量計算                                 |       |        |        |                  |
| 3 建築基準法による必要壁量(地震、風)                               |       |        |        |                  |
| 4 性能表示制度による壁量計算(準耐力壁等)                             |       |        |        |                  |
| 5 性能表示制度による必要壁量(地震、風)                              |       |        |        |                  |
| 6 バランスの良い耐力壁配置 検討方法                                |       |        |        |                  |
| 7 床の検討(必要床倍率)                                      |       |        |        |                  |
| 8 床の検討(存在床倍率)                                      |       |        |        |                  |
| 9 床倍率による設計法まとめ                                     |       |        |        |                  |
| 10 N値計算による金物設計解説                                   |       |        |        |                  |
| 11 梁伏図の作図                                          |       |        |        |                  |
| 12 横架材設計方法                                         |       |        |        |                  |
| 13 木造基礎設計、地盤調査方法                                   |       |        |        |                  |
| 14 まとめ、試験説明                                        |       |        |        |                  |
| 15 試験                                              |       |        |        |                  |
| 16 試験問題の解答と解説                                      |       |        |        |                  |
| 17 補講                                              |       |        |        |                  |
| 18 補講                                              |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                             |       |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                    |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                             |       |        |        |                  |
| プリント配布、資料配布                                        |       |        |        |                  |
| 【備考】                                               |       |        |        |                  |



| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------------|
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 鉄筋コンクリート構造 | 2年前期   | 必修     | 浅野 清昭<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| 鉄筋コンクリート構造の工法、構造計画、構造計算の基礎知識を得る。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| 日本における構造設計の流れを解説。鉛直荷重、地震力、風荷重の求め方を解説したのち、鉄筋コンクリート構造の大梁、柱、スラブ、基礎の構造設計法を学ぶ。                                                                                                                                                                                                                                         |            |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |        |        |                  |
| 1 日本の構造設計の全体像について<br>2 固定荷重、積載荷重、積雪荷重の算定法について<br>3 風荷重の算定法について<br>4 地震荷重の算定法について<br>5 構造設計・荷重 まとめ<br>6 中間試験<br>7 鉄筋コンクリート構造 材料・構造計画等<br>8 大梁の断面算定 その1<br>9 大梁の断面算定 その2<br>10 柱の断面算定 その1<br>11 柱の断面算定 その2<br>12 床スラブの設計<br>13 地盤について 基礎底面積の算定<br>14 鉄筋コンクリート構造のまとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |            |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい構造設計」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                    |      | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 14                                                                                                                                                                                                                                       | 鉄骨構造 | 2年後期   | 必修     | 浅野 清昭<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                          |      | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |      | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
| 鉄骨構造の工法、構造計画、構造計算の基礎知識を習得する。<br>2次設計の基礎知識を習得する。                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
| 鉄骨構造の概説ののち、鉄骨構造の大梁、柱の構造設計接合部の構造設計法を学ぶ。加えて、2次設計(層間変形角、剛性率、偏心率、保有水平耐力)について解説する。                                                                                                                                                            |      |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                              |      |        |        |                  |
| 1 鉄骨構造 材料・構造計画等<br>2 接合法<br>3 引張材の設計<br>4 圧縮材の設計<br>5 前半のまとめ<br>6 中間試験<br>7 大梁の設計<br>8 柱の設計<br>9 接合部の設計<br>10 層間変位量の算定<br>11 層間変形角、剛性率、偏心率の検討<br>12 崩壊荷重の算定<br>13 保有水平耐力の検討<br>14 後期のまとめ<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |      |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい構造設計」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                     |      |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                         |      | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 15                                                                                                                                                                                                                            | 木質材料 | 1年前期   | 必修     | 杉 江 崇<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                               |      | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                               |      | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |                  |
| 建築材料の物理的、化学的性質、製法、その他特性を知り、適材適所の使用を理解する。                                                                                                                                                                                      |      |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                       |      |        |        |                  |
| 木質構造を中心に、焼成材(瓦など)、ガラス、石材、左官材料といった木造建築物に関連の深い材料を取り扱う。実物サンプルや実験データ、実例写真等を通して、体系的に学習する。                                                                                                                                          |      |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |                  |
| 1 建築材料概要<br>2 木材の種類／木材の特徴<br>3 木材の構造<br>4 木材の強度<br>5 木材と水分<br>6 木取り・規格・等級／木材の欠点<br>7 エンジニアリングウッド<br>8 焼成材<br>9 ガラス<br>10 石材<br>11 左官材料<br>12 部位別材料 床／壁／天井<br>13 演習1<br>14 演習2<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |      |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                                                                                                                                                                                               |      |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                        |      |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい建築材料」(学芸出版社)<br>改訂版「ビジュアルハンドブック 必携建築資料」(実教出版)                                                                                                                                                                       |      |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                               | 建築材料 | 1年後期   | 必修     | 杉 江 崇<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                  |
| 建築材料の物理的、化学的性質、製法、その他特性を知り、適材適所の使用を理解する。                                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                  |
| コンクリート、鋼材を中心にその他材料を取り扱う。実物サンプルや実験データ、実例写真等を通して、体系的に学習する。                                                                                                                                                                                                                         |      |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |        |        |                  |
| 1 コンクリートの概要／セメント<br>2 骨材／水／混和材料<br>3 コンクリートの性質／圧縮試験<br>4 コンクリートの調合設計<br>5 コンクリートの種類／製品<br>6 鋼材の概要／製鋼の工程<br>7 製鋼の特徴／種類<br>8 鋼材の性質<br>9 鋼材の腐食と防食／鋼材の規格<br>10 非鉄金属<br>11 ボード類／プラスチック材料<br>12 塗料、接着剤／シックハウス<br>13 性能別材料<br>14 まとめ・演習<br>15 試験<br>16 試験問題の解答と解説<br>17 補習<br>18 補習・追試験 |      |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |        |        |                  |
| 改訂版「図説やさしい建築材料」(学芸出版社)<br>改訂版「ビジュアルハンドブック 必携建築資料」(実教出版)                                                                                                                                                                                                                          |      |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |        |        |                  |

| 【科目名】                                                         |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 17A                                                           | 建築施工法A | 2年前期   | 必修     | 浜 野 豪<br>(実務経験有) |
|                                                               |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                               |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                       |        |        |        |                  |
| 建築の生産の基本、順序、工事別の施工技術を理解し、建築の品質向上に努める。                         |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                       |        |        |        |                  |
| 工事順序に従った授業を行い、各工事の施工ポイントを理解する。また、施工図を描くことで建物を造ることへの理解と関心を深める。 |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                   |        |        |        |                  |
| 1 施工について                                                      |        |        |        |                  |
| 2 施工管理、施工計画                                                   |        |        |        |                  |
| 3 仮設工事                                                        |        |        |        |                  |
| 4 地盤調査                                                        |        |        |        |                  |
| 5 土留め                                                         |        |        |        |                  |
| 6 基礎工事                                                        |        |        |        |                  |
| 7 鉄筋工事                                                        |        |        |        |                  |
| 8 型枠工事                                                        |        |        |        |                  |
| 9 コンクリート工事                                                    |        |        |        |                  |
| 10 鉄骨工事                                                       |        |        |        |                  |
| 11 前期試験                                                       |        |        |        |                  |
| 12 補講                                                         |        |        |        |                  |
| 13 施工図1(木造伏図)                                                 |        |        |        |                  |
| 14 //                                                         |        |        |        |                  |
| 15 //                                                         |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                        |        |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況、課題点を加味する。                                       |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                        |        |        |        |                  |
| 「専門士課程 建築施工」(学芸出版社)                                           |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                          |        |        |        |                  |



| 【科目名】                                                                                                                                                  |        | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
| 17B                                                                                                                                                    | 建築施工法B | 2年後期   | 必修     | 浜 野 豪<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                        |        | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                        |        | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                |        |        |        |                  |
| 建築の生産の基本、順序、工事別の施工技術を理解し、建築の品質向上に努める。                                                                                                                  |        |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                |        |        |        |                  |
| 工事順序に従った授業を行い、各工事の施工ポイントを理解する。また、施工図を描くことで建物を造ることへの理解と関心を深める。                                                                                          |        |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                            |        |        |        |                  |
| 1 組積工事<br>2 防水工事<br>3 木工事<br>4 屋根工事<br>5 左官工事<br>6 石、タイル工事<br>7 塗装、内装工事<br>8 建具工事<br>9 施工図3(建具廻り原寸図)<br>10        "<br>11        "<br>12 後期試験<br>13 補講 |        |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                 |        |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況、課題点を加味する。                                                                                                                                |        |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                 |        |        |        |                  |
| 「専門士課程 建築施工」(学芸出版社)                                                                                                                                    |        |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                   |        |        |        |                  |

| 【科目名】                          |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 18A                            | 建築積算A | 2年前期   | 必修     | 浜 野 豪<br>(実務経験有) |
|                                |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                        |       |        |        |                  |
| 各種工事の数量算出方法を知り、工事費の構成を理解する。    |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                        |       |        |        |                  |
| 各種工事の概要を説明し、演習を行って数量算出の理解を深める。 |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                    |       |        |        |                  |
| 1 設計図書の読み方                     |       |        |        |                  |
| 2 仮設工事                         |       |        |        |                  |
| 3 土工事                          |       |        |        |                  |
| 4 基礎工事                         |       |        |        |                  |
| 5 躯体工事                         |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |

| 【科目名】                          |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 18B                            | 建築積算B | 2年後期   | 必修     | 浜 野 豪<br>(実務経験有) |
|                                |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                        |       |        |        |                  |
| 各種工事の数量算出方法を知り、工事費の構成を理解する。    |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                        |       |        |        |                  |
| 各種工事の概要を説明し、演習を行って数量算出の理解を深める。 |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                    |       |        |        |                  |
| 1 外装工事<br>2 内装工事<br>3 雑工事      |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |
|                                |       |        |        |                  |

| 【科目名】                                        |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|----------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 19A                                          | 建築法規A | 2年前期   | 必修     | 永 良 勲<br>(実務経験有) |
|                                              |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                              |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                      |       |        |        |                  |
| 実務に使える建築法規について基本的事項を理解、二級建築士学科試験にも使える知識を習得する |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                      |       |        |        |                  |
| 建築基準法について、何故？目的を意識しながら、法令集の読み方について学習         |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                  |       |        |        |                  |
| 1 総則規定(法律の体系・構成、用語の定義-1)                     |       |        |        |                  |
| 2 総則規定(用途の定義-2)                              |       |        |        |                  |
| 3 総則規定(面積・高さの算定方法) -1                        |       |        |        |                  |
| 4 総則規定(面積・高さの算定方法) -2                        |       |        |        |                  |
| 5 制度規定(確認申請)                                 |       |        |        |                  |
| 6 制度規定(その他の確認と手続き)                           |       |        |        |                  |
| 7 制度規定(用途制限)                                 |       |        |        |                  |
| 8 集団規定(道路)                                   |       |        |        |                  |
| 9 集団規定(建ぺい率と緩和)                              |       |        |        |                  |
| 10 集団規定(容積率と緩和)                              |       |        |        |                  |
| 11 集団規定(絶対高さと道路斜線)                           |       |        |        |                  |
| 12 集団規定(隣地斜線と北側斜線)                           |       |        |        |                  |
| 13 集団規定(日影規制と防火地域)                           |       |        |        |                  |
| 14 集団規定(地区計画、建築協定、景観地区、風致地区等)と復習             |       |        |        |                  |
| 15 前期試験                                      |       |        |        |                  |
| 16 試験解説                                      |       |        |        |                  |
| 17 補習                                        |       |        |        |                  |
| 18 補習                                        |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                       |       |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況を加味する。                          |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                       |       |        |        |                  |
| 「2024年度 建築関係法令集 法令編」(総合資格)                   |       |        |        |                  |
| 「図説 やさしい建築法規」(学芸出版社)                         |       |        |        |                  |
| 【備考】                                         |       |        |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|------------------|
| 19B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 建築法規B | 2年後期   | 必修     | 永 良 勲<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       | 2      | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |                  |
| 実務に使える建築法規について基本的事項を理解、二級建築士学科試験にも使える知識を習得する                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |        |                  |
| 建築基準法について、何故？目的を意識しながら、法令集の読み方について学習                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |        |                  |
| 1 単体規定(居室の採光)<br>2 単体規定(換気、シックハウス)<br>3 単体規定(天井高、床高、便所、遮音、階段)<br>4 単体規定 (耐火、防火-1)<br>5 単体規定 (耐火、防火-2)<br>6 単体規定(避難 廊下、直通階段、出入口)<br>7 単体規定(避難 2以上の直通階段、避難階段)<br>8 単体規定(排煙設備、非常用照明、非常用進入口)<br>9 単体規定(防火区画)<br>10 単体規定<br>(防火壁、防火上主要間仕切、敷地内通路)<br>11 単体規定(内装制限)<br>12 単体規定(構造強度、既存不適格)<br>13 関係法令<br>(消防法、建築士法、都市計画法、建設業法)<br>14 後期総括(復習)<br>15 後期試験<br>16 試験解説<br>17 補習(追試等含む)<br>18 補習(追試等含む) |       |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |        |                  |
| 試験による成績に、出席状況を加味する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |        |                  |
| 「2024年度 建築関係法令集 法令編」(総合資格)<br>「図説 やさしい建築法規」(学芸出版社)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |        |                  |



| 【科目名】                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | 【履修学年】    | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|------------------|
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                          | インテリアデザイン | 1 年前期     | 必修     | 山 本 豊<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 【週時間数】    | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | 2(オンデマンド) | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |        |                  |
| インテリアデザインに必要な知識を学び、インテリア計画の手法を理解する                                                                                                                                                                                                                                          |           |           |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |           |        |                  |
| 基本的なインテリアデザインを学習し、実例をもとにプレゼンテーション資料を制作する                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |           |        |                  |
| 1 インテリアデザインの概要<br>2 インテリアデザインの具体的な業務<br>3 インテリアの色彩計画<br>4 インテリアの照明計画<br>5 様々なものの寸法<br>6 リビングの配置計画<br>7 インテリアの構造と仕上げ<br>8 インテリアの材料<br>9 インテリアデザインをする際に関連する法規<br>10 プレゼンに必要な図面、表現技術<br>11 プレゼンに必要な図面、表現技術<br>12 プレゼンボートのプランニングの学習<br>13 プレゼン資料を作る<br>14 プレゼン資料を作る<br>15<br>16 |           |           |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |        |                  |
| 課題のプレゼンテーション資料の評価に、出席状況およびレポートを加味する                                                                                                                                                                                                                                         |           |           |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |           |        |                  |
| 「超図解で全部わかるインテリアデザイン入門 増補改訂版」(エクスナレッジ)                                                                                                                                                                                                                                       |           |           |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |           |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                               |             | 【履修学年】  | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|------------------|
| 21 A                                                                                                                                                                                | C A D 演 習 A | 2 年 前 期 | 必修     | 山口 英樹<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                     |             | 【週時間数】  | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                     |             | 隔土4     | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                             |             |         |        |                  |
| CADによる2次元製図、3次元CGおよびプレゼンテーションの実践力を身に付け、卒業設計に活用する。                                                                                                                                   |             |         |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                             |             |         |        |                  |
| 3次元CADソフト(SketchUp)、その他の基礎的な操作方法とその応用を学習する。                                                                                                                                         |             |         |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                         |             |         |        |                  |
| 1 CADによる製図概論<br>2 SketchUp基本コマンド、基本課題の復習<br>3 住吉の長屋モデリング1<br>4 住吉の長屋モデリング2<br>5 応用課題 1<br>6 応用課題 2<br>7 Times敷地における公園設計 モデリング<br>8 プレゼンテーションテクニック<br>9 試験<br>10 試験問題の解答と解説<br>11 補講 |             |         |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                              |             |         |        |                  |
| 授業中の課題の出来に出席状況、試験による成績を加味する。                                                                                                                                                        |             |         |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                              |             |         |        |                  |
| 決まったテキストは使用しません。授業ごとに必要な資料やデータを配布。<br>解説本がほしい方は、何種類か販売されているので、自主購入。                                                                                                                 |             |         |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                |             |         |        |                  |

| 【科目名】                                                                                                                                                                                             |            | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|------------------|
| 21B                                                                                                                                                                                               | C A D 演習 B | 2年後期   | 必修     | 山口 英樹<br>(実務経験有) |
|                                                                                                                                                                                                   |            | 【週時間数】 | 【単位数】  |                  |
|                                                                                                                                                                                                   |            | 隔土4    | 2      |                  |
| 【授業の目的】                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| CADによる2次元製図、3次元CGおよびプレゼンテーションの実践力を身に付け、卒業設計に活用する。                                                                                                                                                 |            |        |        |                  |
| 【授業の概要】                                                                                                                                                                                           |            |        |        |                  |
| 3次元CADソフト SketchUp, 等を活用し、実践的なプレゼンテーションテクニックを身につけ、卒業制作に活用する。                                                                                                                                      |            |        |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                                                                                                                                                                                       |            |        |        |                  |
| 1 プラグイン活用法<br>2 外観写真から3Dモデリング<br>3 等高線から3D地形作成<br>4 地図データから2D、3D地図作成<br>5 夜景、照明によるレンダリング方法解説<br>6 アニメーション作成方法解説<br>7 卒業制作 CAD、CG表現<br>8 プレゼンテーションテクニック<br>9 試験又は合評による採点<br>10 試験問題の解答と解説<br>11 補講 |            |        |        |                  |
| 【成績評価】                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 授業中の課題の出来に出席状況を加味し、成績評価します。                                                                                                                                                                       |            |        |        |                  |
| 【テキスト】                                                                                                                                                                                            |            |        |        |                  |
| 決まったテキストは使用しません。授業ごとに必要な資料やデータを配布。<br>解説本がほしい方は、何種類か販売されているので、自主購入。                                                                                                                               |            |        |        |                  |
| 【備考】                                                                                                                                                                                              |            |        |        |                  |

| 【科目名】                          |      | 【履修学年】     | 【必修選択】 | 【担当教員】           |
|--------------------------------|------|------------|--------|------------------|
| 22                             | 建築測量 | 1年後期       | 必修     | 城市 智幸<br>(実務経験有) |
|                                |      | 【週時間数】     | 【単位数】  |                  |
|                                |      | 木2(オンデマンド) | 2      |                  |
| 【授業の目的】                        |      |            |        |                  |
| 測量学の基礎を学ぶ                      |      |            |        |                  |
| 【授業の概要】                        |      |            |        |                  |
| 各種の測量における注意点・方法・使用目的などを理解する。   |      |            |        |                  |
| 【授業内容・授業計画】                    |      |            |        |                  |
| 1 「測量」を学ぶにあたって                 |      |            |        |                  |
| 2 第1章 距離測量                     |      |            |        |                  |
| 3 第2章 角測量(1)                   |      |            |        |                  |
| 4 第2章 角測量(2)                   |      |            |        |                  |
| 5 第3章 トラバース測量(1)               |      |            |        |                  |
| 6 第3章 トラバース測量(2)               |      |            |        |                  |
| 7 第4章 細部測量(1) 平板測量1            |      |            |        |                  |
| 8 第4章 細部測量(2) 平板測量2            |      |            |        |                  |
| 9 第4章 細部測量(3) トータルステーション       |      |            |        |                  |
| 10 第5章 水準測量(1)                 |      |            |        |                  |
| 11 第5章 水準測量(2)                 |      |            |        |                  |
| 12 第6章 測量の誤差                   |      |            |        |                  |
| 13 第7章 面積および体積(1)              |      |            |        |                  |
| 14 第7章 面積および体積(2)              |      |            |        |                  |
| 15 第8章 基準点測量                   |      |            |        |                  |
| 16 第9章 地形測量                    |      |            |        |                  |
| 17 第12章 写真測量                   |      |            |        |                  |
| 18 第13章 測量技術の応用と自然災害           |      |            |        |                  |
| 【成績評価】                         |      |            |        |                  |
| 最終レポートによる成績に、平常時課題などの平常点を加味する。 |      |            |        |                  |
| 【テキスト】                         |      |            |        |                  |
| 「測量入門」(実教出版)                   |      |            |        |                  |
| 【備考】                           |      |            |        |                  |

| 【科目名】                                                                                     |      | 【履修学年】 | 【必修選択】 | 【担当教員】          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 23                                                                                        | 卒業設計 | 2年後期   | 必修     | 高 橋 勝<br>円満字 洋介 |
|                                                                                           |      | 【週時間数】 | 【単位数】  |                 |
|                                                                                           |      | 4      | 4      |                 |
| 【授業の目的】                                                                                   |      |        |        |                 |
| ここまでに学んだ建築知識・技術を集大成し、卒業設計という形で表現する。                                                       |      |        |        |                 |
| 【授業の概要】                                                                                   |      |        |        |                 |
| 建築に関する全知識の集大成として、卒業設計を完成し、各自プレゼンテーションを行う。技術的側面ばかりではなく、表現面においても社会に対してなんらかの提案となることが求められている。 |      |        |        |                 |
| 【授業内容・授業計画】                                                                               |      |        |        |                 |
| 1 卒業設計<br>2 卒業設計発表会                                                                       |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |
|                                                                                           |      |        |        |                 |