

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 阿南工業高等専門学校                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                           | 開講年度 | 平成29年度 (2017年度)                             |                                    | 授業科目                                             | 建築計画 |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 科目番号                                                                                                                                                                                   | 4201                                                                                                                                      |      | 科目区分                                        | 専門 / 選択                            |                                                  |      |
| 授業形態                                                                                                                                                                                   | 授業                                                                                                                                        |      | 単位の種別と単位数                                   | 履修単位: 2                            |                                                  |      |
| 開設学科                                                                                                                                                                                   | 建設コース                                                                                                                                     |      | 対象学年                                        | 2                                  |                                                  |      |
| 開設期                                                                                                                                                                                    | 通年                                                                                                                                        |      | 週時間数                                        | 2                                  |                                                  |      |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                 | 初めての建築計画(学芸出版社)                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 担当教員                                                                                                                                                                                   | 池添 純子                                                                                                                                     |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 到達目標                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 1. 建築計画の意義と建築物の役割・社会との関係及びデザインの役割を理解し説明できる。<br>2. 建築物をつくる過程を理解し、計画の進め方を説明できる。<br>3. 建築計画に用いられる寸法について理解し説明できる。<br>4. 住宅建築の種類や全体・各部計画について理解し説明できる。<br>5. インテリア空間や建築に関するデザインについて理解し説明できる。 |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| ルーブリック                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                              |      | 標準的な到達レベルの目安                                |                                    | 未到達レベルの目安                                        |      |
| 到達目標1                                                                                                                                                                                  | 建築計画の意義と建築物の役割・社会との関係及びデザインの役割を考慮した建築計画ができる。                                                                                              |      | 建築計画の意義と建築物の役割・社会との関係及びデザインの役割について理解し説明できる。 |                                    | 建築計画の意義と建築物の役割・社会との関係及びデザインの役割について理解が不十分で説明できない。 |      |
| 到達目標2                                                                                                                                                                                  | 建築物をつくる過程を理解し、計画の進め方を立案して建築計画ができる。                                                                                                        |      | 建築物をつくる過程を理解し、計画の進め方を説明できる。                 |                                    | 建築物をつくる過程の理解が不十分で、計画の進め方を説明できない。                 |      |
| 到達目標3                                                                                                                                                                                  | ヒューマンスケールを考慮した建築計画ができる。                                                                                                                   |      | 建築計画に用いられる寸法について理解し説明できる。                   |                                    | 建築計画に用いられる寸法について、理解が不十分で説明できない。                  |      |
| 到達目標4                                                                                                                                                                                  | 住宅建築の種類ごとに、全体・各部の建築計画ができる。                                                                                                                |      | 住宅建築の種類や全体・各部計画について理解し説明できる。                |                                    | 住宅建築の種類や全体・各部計画について、理解が不十分で説明できない。               |      |
| 到達目標5                                                                                                                                                                                  | インテリア空間や建築に関するデザインを考慮した建築計画ができる。                                                                                                          |      | インテリア空間や建築に関するデザインについて理解し説明できる。             |                                    | インテリア空間や建築に関するデザインについて、理解が不十分で説明できない。            |      |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 概要                                                                                                                                                                                     | 建築計画の意義や概要、進め方について理解する。次いで建築計画の基本となる寸法やモジュールの考え方を学ぶ。住宅の種類について学習した後、住宅建築の全体計画と各部の計画について理解する。さらに、インテリア空間や建築に関するデザインを学び、住宅の建築計画に必要な知識を身につける。 |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 注意点                                                                                                                                                                                    | 寸法を学ぶためにコンベックス（メジャー）を各自用意すること。推奨は5.5m以上のもの。本科目は建築士試験の受験資格要件として定めた指定科目であり、修得することにより実務経験年数などの受験資格が有利となる。                                    |      |                                             |                                    |                                                  |      |
| 授業計画                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |      |                                             |                                    |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 週    | 授業内容                                        | 週ごとの到達目標                           |                                                  |      |
| 前期                                                                                                                                                                                     | 1stQ                                                                                                                                      | 1週   | 建築計画の概要                                     | 建築計画の意義、建築と社会との関係について理解し説明できる      |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 2週   | 建築計画の概要                                     | 建築計画の意義、建築と社会との関係について理解し説明できる      |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 3週   | 建築計画の概要                                     | 建築計画の意義、建築と社会との関係について理解し説明できる      |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 4週   | 建築計画の概要                                     | 建築計画の進め方について理解し説明できる               |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 5週   | 建築計画の概要                                     | 建築の機能と空間について理解し説明できる               |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 6週   | 基本寸法とモジュール                                  | 基本寸法とモジュールについて理解し説明できる             |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 7週   | 基本寸法とモジュール                                  | さまざまな寸法について理解し説明できる                |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 8週   | 中間試験                                        |                                    |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        | 2ndQ                                                                                                                                      | 9週   | 建築図面の読み方                                    | 建築の設計過程について理解し説明できる                |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 10週  | 建築図面の読み方                                    | 建築計画におけるコンセプトと造形の関係について理解し説明できる    |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 11週  | 住宅建築の背景                                     | 住宅の近代の歴史について理解し説明できる               |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 12週  | 住宅建築の背景                                     | 住宅の近代から現代にかけての歴史について理解し説明できる       |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 13週  | 住宅建築の計画                                     | 住様式について理解し説明できる                    |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 14週  | 住宅建築の計画                                     | 戸建住宅及び集合住宅の計画手法について理解し説明できる        |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 15週  | 住宅建築の計画                                     | 戸建住宅及び集合住宅の計画手法について理解し説明できる        |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 16週  | 前期末試験返却                                     |                                    |                                                  |      |
| 後期                                                                                                                                                                                     | 3rdQ                                                                                                                                      | 1週   | 住宅建築の全体計画                                   | 敷地計画、配置計画、平面計画、断面計画の手法について理解し説明できる |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 2週   | 住宅建築の全体計画                                   | 敷地計画、配置計画、平面計画、断面計画の手法について理解し説明できる |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 3週   | 住宅建築の各部計画                                   | 空間構成と人間関係、心理について理解し説明できる           |                                                  |      |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           | 4週   | 住宅建築の各部計画                                   | 換気と採光について理解し説明できる                  |                                                  |      |

|  |      |     |            |                                                    |
|--|------|-----|------------|----------------------------------------------------|
|  |      | 5週  | 住宅建築の各部計画  | 各部（寝室・居間・台所・トイレ・浴室・玄関・廊下・階段）の計画上配慮すべき点について理解し説明できる |
|  |      | 6週  | 住宅建築の各部計画  | 各部（寝室・居間・台所・トイレ・浴室・玄関・廊下・階段）の計画上配慮すべき点について理解し説明できる |
|  |      | 7週  | 住宅建築の各部計画  | 各部（寝室・居間・台所・トイレ・浴室・玄関・廊下・階段）の計画上配慮すべき点について理解し説明できる |
|  |      | 8週  | 中間試験       |                                                    |
|  | 4thQ | 9週  | 集合住宅の計画    | 集合住宅の特徴について理解し説明できる                                |
|  |      | 10週 | 集合住宅の計画    | 集合住宅の種類について理解し説明できる                                |
|  |      | 11週 | 集合住宅の計画    | 住棟・住戸計画について理解し説明できる                                |
|  |      | 12週 | インテリア空間    | インテリア空間と人間工学について理解し説明できる                           |
|  |      | 13週 | インテリア空間    | インテリア空間と人間工学について理解し説明できる                           |
|  |      | 14週 | インテリア空間    | 内装、家具、照明の種類及び特徴について理解し説明できる                        |
|  |      | 15週 | 建築に関わるデザイン | ユニバーサルデザイン・ランドスケープデザインについて理解し説明できる                 |
|  |      | 16週 | 後期末試験返却    |                                                    |

#### モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

| 分類 | 分野 | 学習内容 | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週 |
|----|----|------|-----------|-------|-----|
|----|----|------|-----------|-------|-----|

#### 評価割合

|         | 定期試験 | 小テスト | ポートフォリオ | 発表・取り組み姿勢 | その他 | 合計  |
|---------|------|------|---------|-----------|-----|-----|
| 総合評価割合  | 70   | 0    | 30      | 0         | 0   | 100 |
| 基礎的能力   | 0    | 0    | 0       | 0         | 0   | 0   |
| 専門的能力   | 60   | 0    | 30      | 0         | 0   | 90  |
| 分野横断的能力 | 10   | 0    | 0       | 0         | 0   | 10  |