

|       |                                                                                                         |       |            |       |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-------|
| 教 科   | 工業（建築技術科）                                                                                               | 科 目   | 選択科目：建築計画  | 単 位 数 | 2     |
| 履修学年  | 3学年                                                                                                     | 使用教科書 | 建築計画（実教出版） | 履修年度  | 令和2年度 |
| 科目の目標 | 1. 住宅・集合住宅・事務所の設計に関する計画理論を学習し、建築物の自由な設計ができるような基本計画を理解させる。<br>2. 都市計画・環境計画・設備計画を学習し、地球環境を考えた、安全設計を考えさせる。 |       |            |       |       |

|      | ①関心・意欲・態度                                                                                                        | ②思考・判断・表現                                                                 | ③技能                                                                                      | ④知識・理解                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 評価規準 | 住宅に興味・関心をもち、その目的や意義をはじめ、建築物のつくり出される過程とのかかわりなどを理解するため、真摯な態度で意欲的に取り組んでいる。                                          | 建築計画にかかわる問題点や課題を建築の各分野の基礎的・基本的な知識・技術を活用して思考・判断し、その解決策を的確に表現できる能力を身につけている。 | 建築の各分野の基礎的・基本的な知識・技術を活用して立案した建築計画を合理的かつ適切なものにするため、その根拠となるデータや数値を抽出・算出できる実験・実習の方法を習得している。 | 建築計画にかかわる基礎的・基本的な知識・技術や実験・実習を通して、設計者としての望ましい心構えや態度を身につけるとともに、建築計画の意義や役割を理解している。 |
| 評価方法 | 授業中の観察<br>ノート、課題プリント                                                                                             | 定期考査<br>課題プリント                                                            | 授業中の観察<br>ノート、課題プリント                                                                     | 定期考査                                                                            |
|      | 建築計画に対する興味関心・意欲などを確認テスト、ノート提出、課題プリント提出により判断します。授業中の取り組み姿勢（授業に必要な物品の整理整頓なども参考にします。）以上を踏まえて、定期考査の結果と併せて総合的な評価をします。 |                                                                           |                                                                                          |                                                                                 |

| 学期          | 月           | 時数 | 単 元             | 学 習 内 容                                                                              | 評 価                                               |
|-------------|-------------|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1<br>学<br>期 | 4<br>5      | 14 | 第3章<br>各種建築物の計画 | 【事務所の計画】<br>①事務所の意義②全体と各部の計画<br>③防災・避難計画<br>【小学校の計画】<br>①小学校の意義②全体と各部の計画<br>④防災・避難計画 | ・授業中の観察<br>・プリント<br>・「中間考査」<br>・ノート<br>・その他の提出物他  |
|             | 6<br>7      | 8  | 第4章<br>都市と地域の計画 | ①都市と都市計画<br>②都市計画制度と都市計画表<br>③建築と地域の計画とまちづくり                                         | ・授業中の観察<br>・プリント<br>・「期末考査」<br>・ノート<br>・その他の提出物他  |
| 2<br>学<br>期 | 9<br>10     | 16 | 第5章<br>建築設備の計画  | ①建築設備の概要<br>②給排水・衛生設備<br>③空気調和・換気設備<br>④電気設備・防災設備・搬送設備                               | ・授業中の観察<br>・プリント<br>・「中間考査」<br>・ノート<br>・その他の提出物他  |
|             | 11<br>12    | 12 | 第6章<br>建築の移り変わり | 【日本の建築】<br>①住宅建築 ②宗教建築 ③都市<br>【西洋の建築】<br>①古代建築 ②中世建築 ③近世建築                           | ・授業中の観察<br>・プリント<br>・「期末考査」<br>・ノート<br>・その他の提出物他  |
| 3<br>学<br>期 | 1<br>2<br>3 | 10 | 第6章<br>建築の移り変わり | 【近代の建築】<br>①ヨーロッパ ②アメリカ ③日本<br>【現代の建築】<br>①世界の現代建築 ②日本の現代建築                          | ・授業中の観察<br>・プリント<br>・「学年末考査」<br>・ノート<br>・その他の提出物他 |