

建築計画【新カリ】(Architectural Planning)

| | | | | | |
|------|-------|------|-----|------|------|
| 本科 | 選択・必修 | 開設時期 | 単位数 | 授業形態 | 担当 |
| 土木建築 | 必修 | 3年 | 2 | 講義 | 目山直樹 |

【授業の概要】

2年次の建築デザイン概論に引き続いて、計画学の基礎となる建築計画総論、および各種建築物の計画各論について学ぶ。

【授業の進め方】

講義を主体に授業する。教科書の内容にしたがって講義を進める。また折りに触れ小課題、レポート、プランニング課題等を課す。各自に、総論ならびに各論のそれぞれ2回のプレゼン課題を課す。

| 【授業の概要】 | 【授業項目】 | 【内容】 |
|---------|------------------------|---|
| 1回 | 環境と建築（野外観察） | 身のまわりの自然、建築環境を観察する。これに基づいてレポート課題を与える。また、建築および建築家に関するレポートを作成し、2回～6回の授業のなかでプレゼンさせる。 |
| 2回 | 建築計画総論 1 | 建築とは何か |
| 3回 | 建築計画総論 2 | 建築の空間 |
| 4回 | 建築計画総論 3 | 建築を規定するもの |
| 5回 | 建築計画総論 4 | 設計の原理 |
| 6回 | 建築計画総論 5 | 建築の形態と色彩 |
| 7回 | 建築計画総論 6 | 各種建築に共通なことから |
| 8回 | 中間試験 | 学習シートの内容を中心に、知識を確認する。建築計画総論6までを試験範囲とする。 |
| 9回 | 前期中間試験の解答、解説 建築計画の概要 1 | 前期中間試験答案の返却、解答および解説 建築計画の意義 計画の進め方、空間と造形 |
| 10回 | 建築計画の概要 2 | 構造計画 設備計画 防災計画 |
| 11回 | 建築計画の概要 3 | 室内環境計画 設計図書の作成 |
| 12回 | 住宅 1 | クラスを6班に分け、班ごとに各論のテーマに沿ったプレゼン課題を課す。課題プレゼン（1班）住宅の概要 計画の進め方 |
| 13回 | 住宅 2 | 独立住宅の計画 二世帯住宅の計画 |
| 14回 | 演習課題 1 | 9回～13回の範囲の演習課題 および住宅計画の演習課題 |
| | 期末試験 | 学習シートの内容を中心に、知識を確認する。 |
| 15回 | 解答返却など | 前期末試験答案の返却、回答および解説 |
| 16回 | 集合住宅 1 | 課題プレゼン（2班）集合住宅の概要 計画の進め方 |
| 17回 | 集合住宅 2 | 集合住宅の平面計画 各部の計画 |
| 18回 | 事務所 1 | 課題プレゼン（3班）事務所の概要 計画の進め方 |
| 19回 | 事務所 2 | 事務所の平面計画 各部の計画 |
| 20回 | 学校 1 | 課題プレゼン（4班）学校の概要 計画の進め方 |
| 21回 | 学校 2 | 学校各部の計画 |
| 22回 | 演習課題 2 | 16回～21回の範囲の演習課題 |
| 23回 | 中間試験 | 学習シートの内容を中心に、知識を確認する。 |

| | | | | | | |
|---------------|---|--|------|--------|-------|-------|
| 24回 | 後期中間試験の解答、解説 図書館1 | 後期中間試験答案の返却、回答および解説 課題プレゼン(5班) 図書館の概要 計画の進め方 | | | | |
| 25回 | 図書館2 | 図書館各部の計画 | | | | |
| 26回 | 劇場1 | 課題プレゼン(6班) 劇場の概要 計画の進め方 | | | | |
| 27回 | 劇場2 | 劇場各部の計画 | | | | |
| 28回 | 建築物の外部空間 | 外部空間計画の概要 事例にもとづく解説 | | | | |
| 29回 | 演習課題3 | 24回～28回の範囲の演習課題 | | | | |
| | 期末試験 | 学習シートの内容を中心に、知識を確認する。 | | | | |
| 30回 | 解答返却など | 後期末試験答案の返却、解答および解説 | | | | |
| 【到達目標】 | 前半では、建築空間や建築計画に関する基礎的概念、用語をが理解できることを目標とする。後半の建築計画各論では各種建築物に関する基礎知識を修得し、計画手法を身につけることを目標とする。 | | | | | |
| 【徳山高専学習・教育目標】 | C1 | 【JABEE基準1(I)】 | | | | |
| 【評価法】 | 評価 = (定期試験4回の点の合計 / 4 × 0.8) + 2.0 (課題の評価点) 受講態度などの平常点を加味する。なお、中間段階の評価は試験結果を優先する。 | | | | | |
| 【テキスト】 | 初めての建築計画 <建築のテキスト> 編集委員会 学芸出版社 参考図書 建築のしくみ ナツメ社 新建築学体系 彰国社 より該当分野を適宜参照 住環境の計画 1-5巻 彰国社 | | | | | |
| 【関連科目】 | 建築環境工学(本科4年)、建築設備(本科5年)、工学デザイン基礎Ⅰ～Ⅲ(本科1～3年)、工学デザインⅠ～Ⅱ(本科4～5年)、創造演習(本科4～5年) | | | | | |
| 【成績欄】 | 前期中間試験 | 前期末試験 | 前期成績 | 後期中間試験 | 後期末試験 | 学年末成績 |
| | 【 】 | 【 】 | 【 】 | 【 】 | 【 】 | 【 】 |