

科目シラバス (2021年度)

|  |
|--|
|  |
|--|

■科目基本情報

|                |                  |       |          |
|----------------|------------------|-------|----------|
| 科目名            | 建築材料Ⅱ            | 科目コード | A280     |
| 授業時数/週         | 2 時間/週           | 年次・学期 | 2 年 ・ 前期 |
| 必修/選択区分        | 必修               | 授業方法  | 講義       |
| 担当教員           | 吉岡健              |       |          |
| 教員の実務経験        | 実務経験のある教員による授業科目 |       |          |
| 職業実践専門課程<br>備考 |                  | 連携企業等 |          |

■科目詳細情報

|           |  |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
|-----------|--|-----------------|--------------|-----|------|----|------|----|------|----|
| 授業概要      | 建築材料の種類・性能・構法設計方法・施工方法について学ぶ。  |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 到達目標      | 建築材料のうち建築仕上げ材料を中心に、種類や特徴を学習する（石材・ガラス・塗料・左官材料・その他）                              |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 授業方法      | 講義形式による授業を行い、單元ごとに演習問題を実施する。   |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 実践的教育の内容  | 当該授業科目を担当する教員は、設計事務所にて各種構造の住宅や集合住宅、その他建築物の設計・計画に携わっていた経験があり、事例を通して実務に則した授業を行う。 |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 成績評価方法    | 筆記試験<br>定期試験   | 70%             | 筆記試験<br>小テスト | 30% | 実技試験 | 0% | 課題評価 | 0% | 平常評価 | 0% |
| 授業外における学修 | 設計演習課題ではないため、宿題・レポート等の学修はない。   |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 教科書・教材    | なし   |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 参考文献・資料   | 特になし   |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 履修上の留意点   | 特になし   |                 |              |     |      |    |      |    |      |    |
| 授業計画      | 第1週  | 建築材料①<br>木材     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第2週  | 建築材料②<br>コンクリート |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第3週  | 建築材料③<br>コンクリート |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第4週  | 建築材料④<br>鋼材     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第5週  | 建築材料⑤<br>鋼材     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第6週  | 建築材料⑥<br>鋼材     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第7週  | 建築材料⑦<br>石材     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第8週  | 建築材料⑧<br>石材     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第9週  | 建築材料⑨<br>ガラス    |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第10週   | 建築材料⑩<br>ガラス    |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第11週   | 建築材料⑪<br>塗料     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第12週   | 建築材料⑫<br>塗料     |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第13週   | 建築材料⑬<br>左官材料   |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第14週   | 建築材料⑭<br>左官材料   |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第15週   | 建築材料⑮<br>その他の材料 |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第16週   | 建築材料⑯<br>その他の材料 |              |     |      |    |      |    |      |    |
|           | 第17週   | 建築材料⑰<br>その他の材料 |              |     |      |    |      |    |      |    |