生活デザイン学科-別紙2

シラバス

|  |  |
| --- | --- |
| 講義名 | 建築環境学B |
| 勤務地 | 町田キャンパス |
| 授業形態 | ・対面・オンデマンド・どちらでも可能 | ※対応可能な授業形態に〇を付してください。 |
| 学習目標（到達目標） | ［建築士指定科目］建築環境を構成する、光・音の基本的性質を説明できる。 |
| 学習計画 | 授業テーマ | 学習内容案 |
| 第1回 | ガイダンス　人間の視覚と聴覚の特徴 |  |
| 第2回 | 生活環境の中の光と色 |  |
| 第3回 | 光と視覚（１）光と目の特性 |  |
| 第4回 | 光と視覚（２）測光量と光源の色特性 |  |
| 第5回 | 光と視覚（３）視覚特性 |  |
| 第6回 | 光環境のデザイン（１）照明計算 |  |
| 第7回 | 光環境のデザイン（２）昼光照明 |  |
| 第8回 | 光環境のデザイン（３）人工照明 |  |
| 第9回 | 色彩環境のデザイン |  |
| 第10回 | 音環境　生活の中の音 |  |
| 第11回 | 音の基礎知識（１）音の物理的性質 |  |
| 第12回 | 音の基礎知識（２）騒音の評価　音の心理効果 |  |
| 第13回 | 建物の音響性能（１）吸音率と透過損失 |  |
| 第14回 | 建物の音響性能（２）遮音性能と残響時間　定期試験 |  |