生活デザイン学科-別紙4

シラバス

|  |  |
| --- | --- |
| 講義名 | 建築環境システム |
| 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］建築設備の名称とその働きを説明できること。また、設備システムを選択する上で、考慮すべき点を説明できる。 |
| 学習計画 | 授業テーマ | 学習内容案 |
| 第1回 | ガイダンス　建築設備の概要 |  |
| 第2回 | 建築から建築設備へ（１）建築設備の位置付け |  |
| 第3回 | 建築から建築設備へ（２）設備デザインの可能性 |  |
| 第4回 | 防災設備（１）防災設備 |  |
| 第5回 | 防災設備（２）消火設備 |  |
| 第6回 | 空気調和設備の概要 |  |
| 第7回 | 空調負荷（１）自然環境と建築環境の関係 |  |
| 第8回 | 空調負荷（２）空調負荷 |  |
| 第9回 | 空気調和設備（１）空調熱源装置と使用エネルギー |  |
| 第10回 | 空気調和設備（２）空調方式 |  |
| 第11回 | 空気調和設備（３）熱搬送 |  |
| 第12回 | 建築と省エネルギー |  |
| 第13回 | 設備計画とスペース |  |
| 第14回 | 電気設備　定期試験 |  |