生活デザイン学科-別紙1

シラバス

|  |  |
| --- | --- |
| 講義名 | 建築環境学A |
| 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、熱・空気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　建築環境学の位置付け |  |
| 第2回 | 気候風土と建築 |  |
| 第3回 | 建築環境学の概要 |  |
| 第4回 | 温熱感（１）温熱感に影響する要因 |  |
| 第5回 | 温熱感（２）温熱感の環境評価指標 |  |
| 第6回 | 外界気象 |  |
| 第7回 | 日照環境（１）日照 |  |
| 第8回 | 日照環境（２）日影 |  |
| 第9回 | 建物の熱性能（１）建物の伝熱 |  |
| 第10回 | 建物の熱性能（２）建物の断熱・熱容量 |  |
| 第11回 | 湿気環境（１）結露現象の原理 |  |
| 第12回 | 湿気環境（２）結露現象とその防止策 |  |
| 第13回 | 空気環境（１）室内の空気質 |  |
| 第14回 | 空気環境（２）換気方式・換気量　定期試験 |  |

※千代田三番町キャンパスと町田キャンパスとで同科目をどちらも応募する場合には、シラバスの内容は共通とする。