生活デザイン学科-別紙3

シラバス

|  |  |
| --- | --- |
| 講義名 | 住居設備 |
| 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］住まいの給排水衛生設備システムについて、その名称、働きを説明できる。 |
| 学習計画 | 授業テーマ | 学習内容案 |
| 第1回 | ガイダンス　住居設備の位置づけ |  |
| 第2回 | 住居設備の概要 |  |
| 第3回 | 建築と水環境（１）水環境 |  |
| 第4回 | 建築と水環境（２）水の使途 |  |
| 第5回 | 水に関する基礎知識（１）水質、給水圧力 |  |
| 第6回 | 水に関する基礎知識（２）トラップの機能、破封現象、水使用の負荷 |  |
| 第7回 | 給水設備（１）給水の汚染防止 |  |
| 第8回 | 給水設備（２）給水方式 |  |
| 第9回 | 給湯設備　給湯熱源の仕組み、給湯方式 |  |
| 第10回 | 排水通気設備（１）排水の仕組み |  |
| 第11回 | 排水通気設備（２）排水の円滑な流れ |  |
| 第12回 | 衛生設備 |  |
| 第13回 | 浄化設備、ガス設備、換気設備 |  |
| 第14回 | 電気設備の基礎知識　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。