

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----|-------------|----------------|-----|---------------------------|---------|--------------------------|-----|-----|---------|-----------|-----|------|-----|-----|
| 開設科目名         | 科目：環境衛生学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         | 担当教員：磯田則生 |     |      |     |     |
| 開 講 期         | 後期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |     | 授業方法：講 義    |                |     |                           | 単位数：2単位 |                          |     |     | 週時間：2時間 |           |     |      |     |     |
| 対 象 学 生       | 1 回生                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |     | 科目番号：065080 |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 授業の概要         | 健康で快適な住生活を送るには、住居環境を衛生的な面で良好に維持することが基本的条件であり、水環境、空気、などの衛生的環境のあり方について、健康や快適性の面から考える。健康の定義、健康住居の大原則、衛生的な水環境、快適な温熱・空気環境、睡眠と寝床内環境などについて講義する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 学 習 ・<br>教育目標 | ①健康住居のあり方や衛生的条件など住環境における衛生的知識を深める。<br>②屋外環境や室内環境（空気環境、睡眠環境など）での衛生環境の現状を理解する。<br>③住居の衛生環境に対する問題点の見つけ方や改善方法を学習する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
|               | 対応表                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | A                         |     |             | B              |     | C                         |         |                          | D   |     |         | E         |     | F    |     |     |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A-1                       | A-2 | A-3         | B-1            | B-2 | C-1                       | C-2     | C-3                      | C-4 | D-1 | D-2     | D-3       | E-1 | E-2  | F-1 | F-2 |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |     |             | ○              |     |                           |         | ○                        |     | ◎   |         |           |     |      |     |     |
| キーワード         | 居住環境 健康 衛生 環境 快適性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 授業計画          | 第1回 「環境衛生学の概要」：水環境や空気環境などの衛生的環境のあり方についての概説<br>第2回 「健康住居の原則」：WHOによる健康の定義、健康への影響要因、健康住居の大原則<br>第3回 「環境衛生の歴史」：環境汚染による生態系の変化、環境衛生の歴史<br>第4回 「水環境①水の利用」：水の衛生的問題、水の性質、水利用、近代的上水道の要件<br>第5回 「水環境②水の設備」：水道施設、住居の水利用設備、下水システム、水環境汚染など<br>第6回 「ごみ・廃棄物」：ごみ・廃棄物の排出量、処理問題、環境汚染<br>第7回 「睡眠環境①睡眠とは」：睡眠量、睡眠特性、睡眠サイクルなど睡眠の基礎的事項<br>第8回 「睡眠環境②寝室の環境」：寝室における睡眠への影響要因<br>第9回 「空気環境の健康影響」：室内有害物質やにおいの発生源、発生量、快適性への影響<br>第10回 「温熱環境①人間－温熱環境」：温熱環境における人体－衣服－環境の関係<br>第11回 「温熱環境②住まいの温熱環境」：夏期・冬期の居間・寝室の快適環境のあり方<br>第12回 「騒音の基礎」：音の伝播過程、人体影響、環境基準・許容値など騒音の基礎知識<br>第13回 「騒音防止対策」：騒音の発生源、伝播経路、防止対策<br>第14回・第15回 「環境衛生学のまとめ」 |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 教科書           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 参考書           | 日本家政学会編「家政学シリーズ19・住まいのデザインと管理」朝倉書店（1990）、環境工学教科書研究会編「環境工学教科書」彰国社（1996）、日本建築学会編「建築環境工学用教材・環境編」丸善（1988）など                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 成績評価方法        | ・試験又はレポートによる評価に加え、講義時の小テスト・レポートを総合して評価する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |
| 評価割合          | 定期試験<br>（中間・<br>期末試験）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 小テスト・<br>授 業 内<br>レ ポ ー ト |     |             | 宿題・授業<br>外レポート |     | 授業態度・<br>授 業 へ の<br>参 加 度 |         | 受 講 者 の<br>発 表<br>（プレゼン） |     | 出 席 |         |           |     | 合 計  |     |     |
|               | 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20%                       |     |             | 50%            |     | 10%                       |         | %                        |     | %   |         | %         |     | 100% |     |     |
| 備 考           | A～Fは住環境学科（専攻）の学習・教育目標である。具体的内容について住環境学科のホームページを参照のこと。<br>研究室 E棟4階405号室、オフィスアワー木曜日13時～17時 mailisoda@cc.nara-wu.ac.jp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |     |             |                |     |                           |         |                          |     |     |         |           |     |      |     |     |