

|                   |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 科目コード             | E212                                                                                                                                                                                                                        |
| 授業科目名             | 環境衛生学                                                                                                                                                                                                                       |
| 授業科目名（英文）         | Environmental Hygiene                                                                                                                                                                                                       |
| 講義室等              | 6106                                                                                                                                                                                                                        |
| 学科                | 産業衛生科学科                                                                                                                                                                                                                     |
| 対象学年              | 2年                                                                                                                                                                                                                          |
| 開講学期              | 後学期                                                                                                                                                                                                                         |
| 必修・選択の別           | 選択                                                                                                                                                                                                                          |
| 単位数               | 2                                                                                                                                                                                                                           |
| 時間数               | 30                                                                                                                                                                                                                          |
| 該当ディプロマ           | ◎産DP-4・一般教養                                                                                                                                                                                                                 |
| 該当コンピテンス          | ◎産CP-7、○産CP-4、△産CP-1                                                                                                                                                                                                        |
| 学科                |                                                                                                                                                                                                                             |
| 対象学年              |                                                                                                                                                                                                                             |
| 開講学期              |                                                                                                                                                                                                                             |
| 必修・選択の別           |                                                                                                                                                                                                                             |
| 単位数               |                                                                                                                                                                                                                             |
| 時間数               |                                                                                                                                                                                                                             |
| 該当ディプロマ           |                                                                                                                                                                                                                             |
| 該当コンピテンス          |                                                                                                                                                                                                                             |
| 担当教員              | 東久保一郎                                                                                                                                                                                                                       |
| 授業の概要             | 個人特性、家庭、地域、社会など、あらゆる要因の有害影響から人々の健康を守り保持・増進を考えるのが公衆衛生であり、大気や水などの一般の環境中の有害要因から人々の健康の保持・増進を考えるのが環境衛生学（環境保健学）である。まず、産業衛生技術の専門職が理解しておくべき公衆衛生学の重要な領域を学び、公害の歴史から始まり地球環境問題と対策そして大気および水質保全を中心に学ぶことで、環境衛生学を現実の場面で応用できる基礎力を獲得する。       |
| 授業の到達目標<br>（学修効果） | 1. 産業衛生技術の専門職として知っておくべき公衆衛生学の考え方を説明できる。<br>2. 少子高齢化の問題、地域保健、成人保健、そしてトピックの感染症対策の基本を説明できる。<br>3. 公害の歴史と地球環境問題を説明できる。<br>4. 地球環境問題や生態系汚染問題に対する対処方法を説明できる。<br>5. 大気・水質の保全の面から対策処理技術を説明できる。<br>6. 環境基準などを含めた法規制と企業等の社会的責任を説明できる。 |
| 予習復習の所要時間         | 講義時間30時間(2時間×1コマ×15回)+予習・復習60時間                                                                                                                                                                                             |
| 成績評価方法            | 授業の取組・発表(30%)、レポート(20%)、課題発表(50%)での合計点で、60点以上を合格とする。                                                                                                                                                                        |
| 教科書               | 平野かよ子、他編「ナーシング・グラフィカ健康支援と社会保障② 公衆衛生」（メディカ出版）                                                                                                                                                                                |
| 参考書               | 厚生統計協会編「国民衛生の動向」最新版（財団法人厚生統計協会）                                                                                                                                                                                             |
| その他               | 特になし                                                                                                                                                                                                                        |

| 回  | 年月日      | 曜日 | 時限 | 授業項目                                  | 授業の形態 | 講師     | 非常勤 | 備考 |
|----|----------|----|----|---------------------------------------|-------|--------|-----|----|
| 1  | R8.9.29  | 火  | IV | 公衆衛生概論                                | 講義    | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習(教科書第1章)         |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 2  | R8.10.6  | 火  | IV | 人口・保健統計／少子高齢化社会                       | 講義    | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習(教科書第4章)         |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 3  | R8.10.13 | 火  | IV | 地域保健と保健行政                             | 講義    | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習(教科書第2章)         |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 4  | R8.10.20 | 火  | IV | 成人保健と健康増進対策(がん・難病患者等も)                | 講義    | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習(教科書第8・11章)      |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 5  | R8.10.27 | 火  | IV | 感染症対策と食品保健                            | 講義    | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習(教科書第13章, 16章-2) |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 6  | R8.11.10 | 火  | IV | 公害の歴史(典型7公害など)と環境保健                   | 講義・演習 | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 7  | R8.11.17 | 火  | IV | 大気汚染防止の工学的対策                          | 講義・演習 | 石田尾 徹  |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 8  | R8.11.24 | 火  | IV | 地球環境問題 地球温暖化、オゾン層破壊等                  | 講義・演習 | 原 邦夫   | 2   |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 9  | R8.12.8  | 火  | IV | 大気汚染のメカニズムとその影響                       | 講義・演習 | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 10 | R8.12.15 | 火  | IV | 環境保全の取組み_環境マネジメントシステム                 | 講義・演習 | 原 邦夫   | 2   |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 11 | R8.12.22 | 火  | IV | 水域の生態系と水質の汚染、水質の指標                    | 講義・演習 | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 12 | R9.1.5   | 火  | IV | 污水处理技術                                | 講義・演習 | 保利 一   | 2   |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 13 | R9.1.12  | 火  | IV | 上水道と下水道・水質汚濁防止の法規制と企業の社会的責任           | 講義・演習 | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 14 | R9.1.19  | 火  | IV | 環境衛生学を労働衛生に活かす                        | 講義・演習 | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |
| 15 | R9.1.26  | 火  | IV | 化学物質の規制と企業の社会的責任                      | 講義・演習 | 東久保 一朗 |     |    |
|    |          |    |    | 予習 事前配付資料に基づいて講義内容の予習                 |       |        |     |    |
|    |          |    |    | 復習 講義内容の復習                            |       |        |     |    |