

| | |
|-------------------|---|
| 科目コード | E310 |
| 授業科目名 | 労働衛生工学実習 |
| 授業科目名(英文) | Industrial Hygiene Practice |
| 講義室等 | 6401、6404、6405 |
| 学科 | 産業衛生科学科 |
| 対象学年 | 3年 |
| 開講学期 | 後学期 |
| 必修・選択の別 | 必修 |
| 単位数 | 1 |
| 時間数 | 45 |
| 該当ディプロマ | ◎産DP-3・労働衛生工学 |
| 該当コンピテンス | ◎産CP-5、○産CP-2、△産CP-8 |
| 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 | 石田尾 徹 |
| 授業の概要 | 作業環境で発生する物理的因子(騒音)、化学的因子(粉じん、有機溶剤ほか)の工学的対策に必要な局所排気装置や全体換気装置の特性等の基礎的事項について理解し、さらに労働衛生保護具の正しい使用法を修得する。 |
| 授業の到達目標 (学修効果) | 1. 騒音職場の作業環境測定とその評価法、さらに騒音対策について、実際に体験することにより認識を深める。 2. 局所排気装置の基本的な性能や運転上の留意事項について、理解する。 3. 保護具を実際に装着し、体験することにより、保護具に対する認識を深める。 |
| 予習復習の所要時間 | 実習時間46時間(2時間×3コマ×7回+2時間×2コマ×1回) |
| 成績評価方法 | 実習レポート(60%)、筆記試験(40%)で評価する。60点以上を合格とする。 |
| 教科書 | 沼野雄志 著 「新やさしい局排設計教室」(中央労働災害防止協会) |
| 参考書 | 特に無し |
| その他 | 授業項目の()内は、実習室、講義室の部屋番号を示す。 関数電卓を用意すること。 |

| 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 | R8.11.18 | 水 | Ⅲ | オリエンテーション | 講義 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 2 | R8.11.18 | 水 | Ⅳ | オリエンテーション | 講義 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 3 | R8.11.25 | 水 | Ⅲ | 騒音の測定 (6401) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 4 | R8.11.25 | 水 | Ⅳ | 騒音の測定 (6401) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 5 | R8.11.25 | 水 | Ⅴ | 騒音の測定 (6401) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 6 | R8.12.9 | 水 | Ⅲ | 騒音対策 (6401、6404、6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 7 | R8.12.9 | 水 | Ⅳ | 騒音対策 (6401、6404、6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 8 | R8.12.9 | 水 | Ⅴ | 騒音対策 (6401、6404、6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 9 | R8.12.16 | 水 | Ⅲ | 労働衛生保護具 (6401) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 10 | R8.12.16 | 水 | Ⅳ | 労働衛生保護具 (6401) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 11 | R8.12.16 | 水 | Ⅴ | 労働衛生保護具 (6401) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 12 | R8.12.23 | 水 | Ⅲ | 局所排気装置 (1) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 13 | R8.12.23 | 水 | Ⅳ | 局所排気装置 (1) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 14 | R8.12.23 | 水 | Ⅴ | 局所排気装置 (1) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 15 | R9.1.6 | 水 | Ⅲ | 局所排気装置 (2) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 16 | R9.1.6 | 水 | Ⅳ | 局所排気装置 (2) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 17 | R9.1.6 | 水 | Ⅴ | 局所排気装置 (2) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 18 | R9.1.13 | 水 | Ⅲ | 全体換気とプッシュプル型換気装置 (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 19 | R9.1.13 | 水 | Ⅳ | 全体換気とプッシュプル型換気装置 (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 20 | R9.1.13 | 水 | Ⅴ | 全体換気とプッシュプル型換気装置 (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |
| 21 | R9.1.20 | 水 | Ⅲ | 局所排気装置 (3) (6405) | 実習 | 石田尾 徹 樋上 光雄 石上 温 | | |
| | | | | 予習 | | | | |
| | | | | 復習 | | | | |

E310

労働衛生工学実習

令和8年度

授業計画(講義・演習・実習)

非常勤講師(学内：1 学外：2)

| 回 | 年月日 | 曜日 | 時限 | 授業項目 | 授業の形態 | 講師 | 非常勤 | 備考 |
|----|---------|----|----|-----------------|-------|-------|-----|----|
| 22 | R9.1.20 | 水 | IV | 局所排気装置(3)(6405) | 実習 | 石田尾 徹 | | |
| | | | | 予習 | | 樋上 光雄 | | |
| | | | | 復習 | | 石上 温 | | |
| 23 | R9.1.20 | 水 | V | 局所排気装置(3)(6405) | 実習 | 石田尾 徹 | | |
| | | | | 予習 | | 樋上 光雄 | | |
| | | | | 復習 | | 石上 温 | | |