

|      |   |      |       |         |           |
|------|---|------|-------|---------|-----------|
| 科目名  | 検査管理学<br>(Laboratory Management and Quality Control)  |      |       | 科目コード   | 441       |
| 開講学科 | 臨床検査学科  | 選択区分 | 必修    | 単位数(時間) | 2単位(30時間) |
| 科目区分 | 専門科目  | 履修時期 | 4年次後期 | 関連DP    | 臨①②       |
| 担当教員 | 徳原 康哲、西宮 達也*  |      |       |         |           |
| 授業概要 | 臨床検査技師としての実務経験を有する教員が、医療を取り巻く環境の変化さらに我国の医療形態の変化や、医療組織における臨床検査部の位置づけおよびそのあり方を教授する。また、検査部の業務・人事・物品・機器などの管理および安全管理、廃棄物の管理、検査成績の信頼性を保証するための精度管理(内部精度管理法、外部精度評価法など)についての講義を行う。さらに、臨床検査技師に必要な法令についても教授する。(オムニバス方式)<br>(徳原講師) 精度管理について教授する。<br>(西宮非常勤講師) 検査室の管理運営各論について教授する。 |      |       |         |           |
| 授業目標 | 臨床検査の管理に必要な事項を総括的に学び、変化する医療状況の中で臨床検査室全体の管理体制を構築するのに必要な幅広い知識、および信頼性のある検査成績を提供するために必要な知識の修得を目指す。  |      |       |         |           |

#### 授業計画

| 回            | 項目  | 内容                    | 担当者  |
|--------------|---|-----------------------|------|
| 1            | 医療状況の変化   | 医療を取り巻く環境の変化、医療形態の変化  | 徳原康哲 |
| 2            | 臨床検査管理の概念   | 検査管理の定義               |      |
| 3            | 検査部門の組織と業務(1)   | 検査体制の変遷、検査部門の組織と業務(1) | 西宮達也 |
| 4            | 検査部門の組織と業務(2)   | 検査部門の組織と業務(2)         |      |
| 5            | 検査部門の管理と運営(1)   | 業務管理、人事管理、検査機器管理      |      |
| 6            | 検査部門の管理と運営(2)   | 情報管理、財務管理、リスクマネジメント   |      |
| 7~8          | 検査部門の管理と運営(3)   | 安全衛生管理、廃棄物管理、検体の受付と報告 |      |
| 9            | 精度管理(1)   | 精度管理の考え方、精度保証体系、誤差の分類 | 徳原康哲 |
| 10           | 精度管理(2)   | 許容誤差限界、標準化            |      |
| 11           | 精度管理(3)   | 測定法の信頼性評価、内部精度管理      |      |
| 12           | 精度管理(4)   | 内部精度管理、外部精度評価         |      |
| 13           | 精度管理(5)   | 検査過誤の管理、基準範囲          |      |
| 14           | 検査情報の判断基準   | 臨床判断基準、異常値            |      |
| 15           | 検査情報の活用   | 付加価値情報                |      |
| 成績評価方法       | 筆記試験(50%)と小テスト(50%)により評価する。筆記試験の配点比率は、徳原70%、西宮30%とする。 |                       |      |
| 教科書          | 高木康・三村邦裕「最新 臨床検査学講座 検査総合管理学」(医歯薬出版)                   |                       |      |
| 参考図書等        |   |                       |      |
| 授業時間外の学習について | 授業内容について小テストを実施するため、予習・復習を必要とする。                      |                       |      |
| 関連科目         | 440 臨床検査学概論 443 医療情報学                                 |                       |      |
| 備考           | 実 徳原、西宮：臨床検査技師(医療機関)<br>毎回授業開始時に小テストを実施する。(徳原担当分)     |                       |      |