

## 2024 年度 授業計画(シラバス)

| 学 科                               | 臨床検査技師科        |                     | 科 目 区 分                 | 専門分野         | 授業の方法                 | 講義実習          |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| 科 目 名                             | 総合技術演習         |                     | 必修/選択の別                 | 必修           | 授業時数(単位数)             | 30 (1) 時間(単位) |
| 対 象 学 年                           | 2年生            |                     | 学期及び曜時限                 | 後期           | 教室名                   | 実習室           |
| 担 当 教 員                           | 永井康平           | 実務経験と<br>その関連資格     |                         |              |                       |               |
| 《授業科目における学習内容》                    |                |                     |                         |              |                       |               |
| 実技演習を通じ、臨地実習先で必要な知識・手技を習得する。      |                |                     |                         |              |                       |               |
| 《成績評価の方法と基準》                      |                |                     |                         |              |                       |               |
| 筆記、口頭、実技、課題などの総合評価とする。            |                |                     |                         |              |                       |               |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》                 |                |                     |                         |              |                       |               |
| 配布資料・赤本                           |                |                     |                         |              |                       |               |
| 《授業外における学習方法》                     |                |                     |                         |              |                       |               |
| これまで学んできたこと(特に実技に関する知識・手技)を総復習する。 |                |                     |                         |              |                       |               |
| 《履修に当たっての留意点》                     |                |                     |                         |              |                       |               |
| 自ら考え行動する。積極的に学ぶ姿勢を持つ。             |                |                     |                         |              |                       |               |
| 授業の<br>方法                         | 内 容            |                     |                         | 使用教材         | 授業以外での準備学習<br>の具体的な内容 |               |
| 第<br>1<br>回                       | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、検査説明ができる。      | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 検体採取処理技術演習①             |              |                       |               |
| 第<br>2<br>回                       | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、検体の確認ができる。     | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 検体採取処理技術演習②             |              |                       |               |
| 第<br>3<br>回                       | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、手指衛生・感染対策ができる。 | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 微生物検査学演習①               |              |                       |               |
| 第<br>4<br>回                       | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、顕微鏡の使い方を習得する。  | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 微生物検査学演習②               |              |                       |               |
| 第<br>5<br>回                       | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、グラム染色の手技を習得する。 | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 微生物検査学演習③               |              |                       |               |

| 授業の方法 |        | 内 容         |   | 使用教材     | 授業以外での準備学習の具体的な内容 |
|-------|--------|-------------|---|----------|-------------------|
| 第6回   | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、微量ピペット操作ができる。                              | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 臨床化学検査学演習①  |          |                   |
| 第7回   | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、液量調整操作ができる。                                | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 臨床化学検査学演習②  |          |                   |
| 第8回   | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、希釈系列が作製できる。                                | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 臨床化学検査学演習③  |          |                   |
| 第9回   | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、標準12誘導心電図検査の説明ができる。                        | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 生理機能検査学演習①  |          |                   |
| 第10回  | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、電極の選択と装着ができる。                              | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 生理機能検査学演習②  |          |                   |
| 第11回  | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、標準12誘導心電図検査を実施できる。また、心電図は慶とアーチファクトの判別ができる。 | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 生理機能検査学演習③  |          |                   |
| 第12回  | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、血液塗抹標本作製ができる。                              | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 血液検査学演習①  |          |                   |
| 第13回  | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、普通染色(メイ・グリュンワルド・ギムザ染色またはライト・ギムザ染色)ができる。    | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 血液検査学演習②  |          |                   |
| 第14回  | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、白血球6分類ができる。                                | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 血液検査学演習③  |          |                   |
| 第15回  | 講義演習形式 | 授業を通じての到達目標 | 実技演習を通じて、赤血球浮遊液を調整できる。                              | 赤本及び配布資料 |                   |
|       |        | 各コマにおける授業予定 | 輸血・移植検査学演習①   |          |                   |

2024 年度 授業計画(シラバス)

| 学 科                               | 臨床検査技師科        |                     | 科 目 区 分                                 | 専門分野         | 授業の方法                 | 講義実習          |
|-----------------------------------|----------------|---------------------|---|--------------|-----------------------|---------------|
| 科 目 名                             | 総合技術演習         |                     | 必修/選択の別                                 | 必修           | 授業時数(単位数)             | 30 (1) 時間(単位) |
| 対 象 学 年                           | 2年生            |                     | 学期及び曜時限                                 | 後期           | 教室名                   | 実習室           |
| 担 当 教 員                           | 永井康平           | 実務経験と<br>その関連資格     |   |              |                       |               |
| 《授業科目における学習内容》                    |                |                     |   |              |                       |               |
| 実技演習を通じ、臨地実習先で必要な知識・手技を習得する。      |                |                     |   |              |                       |               |
| 《成績評価の方法と基準》                      |                |                     |   |              |                       |               |
| 筆記、口頭、実技、課題などの総合評価とする。            |                |                     |   |              |                       |               |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》                 |                |                     |   |              |                       |               |
| 配布資料・赤本                           |                |                     |   |              |                       |               |
| 《授業外における学習方法》                     |                |                     |   |              |                       |               |
| これまで学んできたこと(特に実技に関する知識・手技)を総復習する。 |                |                     |   |              |                       |               |
| 《履修に当たっての留意点》                     |                |                     |   |              |                       |               |
| 自ら考え行動する。積極的に学ぶ姿勢を持つ。             |                |                     |   |              |                       |               |
| 授業の<br>方法                         | 内 容            |                     |   | 使用教材         | 授業以外での準備学習<br>の具体的な内容 |               |
| 第<br>16<br>回                      | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、スライド法による判定ができる。                | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 輸血・移植検査学演習②                             |              |                       |               |
| 第<br>17<br>回                      | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、試験管法(オモテ検査・ウラ検査)による判<br>定ができる。 | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 輸血・移植検査学演習③                             |              |                       |               |
| 第<br>18<br>回                      | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、HE染色系列が準備できる。                  | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 病理検査学演習①                                |              |                       |               |
| 第<br>19<br>回                      | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、染色標本を封入できる。                    | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 病理検査学演習②                                |              |                       |               |
| 第<br>20<br>回                      | 講義<br>演習<br>形式 | 授業を<br>通じての<br>到達目標 | 実技演習を通じて、HE標本を観察して臓器の同定ができる。            | 赤本及び配布資<br>料 |                       |               |
|                                   |                | 各コマに<br>おける<br>授業予定 | 病理検査学演習③                                |              |                       |               |