

2021 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   | 講義演習          |
|---|---------|-------------|--|-----------------------|---|---------------|
| 科 目 名   | 検査管理総論1 |             | 必修/選択の別  | 必修                    | 授業時数(単位数)   | 15 (1) 時間(単位) |
| 対 象 学 年   | 2年生     |             | 学期及び曜時限  | 前期                    | 教室名   | 901 902       |
| 担 当 教 員   | 向井 英憲   | 実務経験とその関連資格 | 衛生検査技師4年、臨床検査技師長41年(内事務長兼務14年)、(株)杏和医学研究所27年・(株)保健科学11年(精度管理責任者)、2級臨床検査士           |                       |   |               |
| <p>《授業科目における学習内容》</p> <p>この教科は、精度管理を学ぶ教科だけではなく、臨床検査情報を取り扱う者にとって、必要な基本的事項をあわせ学ぶ教科として捉えています。医療施設における検査室の役割、検査情報の重要性、また総合的精度管理の概念を理解しましょう。臨床検査全領域の管理に触れるよう学習します。</p> |         |             |  |                       |   |               |
| <p>《成績評価の方法と基準》</p> <p>臨床検査室のデータを使用し、精度管理実践の課題(X-R管理図・双値管理図・正常値の設定等)レポート提出 10点<br/>検査管理総論本試験 90点</p>  |         |             |  |                       |   |               |
| <p>《使用教材(教科書)及び参考図書》</p> <p>①主に教科書「検査総合管理学」を使用し講義をします。②精度管理の実践では、病院検査室の管理血清測定データを使用し、精度管理の実践を経験し、そのレポートを提出する。③精度管理の講義では要点を配布し解説。④精度管理国試の例題とその解説を配布し学習する。</p>      |         |             |  |                       |   |               |
| <p>《授業外における学習方法》</p> <p>指定された教科書を講義の事前によく読んで、予習復習を心掛けてください。</p>   |         |             |  |                       |   |               |
| <p>《履修に当たっての留意点》</p> <p>①医療施設における検査室の役割や、医療における検査情報の重要性を理解する ②精度管理の概念を理解すること ③臨床検査の全領域における検査情報に、課外でも触れるよう努力しましょう。</p>   |         |             |  |                       |   |               |
| 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1回   | 講義形式    | 授業を通じての到達目標 | 臨床検査技師の役割と使命、検査室で扱う日々の管理血清データをまとめ、基礎データから精度管理の実践ができるようになる。                         | 教科書 病院検査室の精度管理用データの配布 | 事前に配布し説明した、精度管理の実践資料(配布)を参考にして管理図の作成をしましょう。レポート〆切はは3回目の授業終了時です。 |               |
|   |         | 各コマにおける授業予定 | 精度管理の課題(X-R管理図、双値管理図の作成、正常値の設定)の解説 臨床検査技師の役割 臨床検査技師教育の変遷 生涯教育と資格                   |                       |   |               |
| 第2回   | 講義形式    | 授業を通じての到達目標 | 臨床検査技師の役割と使命、検査室で扱う日々の管理血清データをまとめ、基礎データから精度管理の実践ができるようになる。                         | 教科書 病院検査室の精度管理用データの配布 | 事前に配布し説明した、精度管理の実践資料(配布)を参考にして管理図の作成をしましょう。レポート〆切はは3回目の授業終了時です。 |               |
|   |         | 各コマにおける授業予定 | 精度管理の課題(X-R管理図、双値管理図の作成、正常値の設定)の解説 臨床検査技師の役割 臨床検査技師教育の変遷 生涯教育と資格                   |                       |   |               |
| 第3回   | 講義形式    | 授業を通じての到達目標 | 臨床検査の意義と検査管理の概念について理解し、臨床検査を診療にどのように、有効的に取り入れるかを理解ができるようになる。                       | 教科書                   | 事前に配布し説明した、精度管理の実践資料(配布)を参考にして管理図の作成をしましょう。レポート〆切はは3回目の授業終了時です。 |               |
|   |         | 各コマにおける授業予定 | 診断方法の変遷、臨床検査の目的、スクリーニング検査、精密検査、診察前検査、緊急検査、重症度・予後の検査、医療法、医療機関の機能と検査部門、臨床検査室の評価      |                       |   |               |
| 第4回   | 講義形式    | 授業を通じての到達目標 | 臨床検査の意義と検査管理の概念について理解し、臨床検査を診療にどのように、有効的に取り入れるかを理解ができるようになる。                       | 教科書                   | 事前に配布し説明した、精度管理の実践資料(配布)を参考にして管理図の作成をしましょう。レポート〆切はは3回目の授業終了時です。 |               |
|   |         | 各コマにおける授業予定 | 診断方法の変遷、臨床検査の目的、スクリーニング検査、精密検査、診察前検査、緊急検査、重症度・予後の検査、医療法、医療機関の機能と検査部門、臨床検査室の評価      |                       |   |               |
| 第5回   | 講義形式    | 授業を通じての到達目標 | 検査部門の組織と業務、検査体制の概要を理解ができるようになる。  | 教科書                   | 精度管理実践の課題レポート〆切日  |               |
|   |         | 各コマにおける授業予定 | 検査体制の変遷、POCT検査、OTC検査、衛生検査所、外注方式(FMS、ブランチラボ)、検査部門の組織、治験、チーム医療(ICT・NST等)について理解しましょう。 |                       |   |               |

| 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   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標  | 検査部門の組織と業務、検査体制の概要を理解ができるようになる。                   | 教科書                    | 精度管理実践の課題レポート、切日  |
|       | 各コマにおける授業予定 | 検査体制の変遷、POCT検査、OTC検査、衛生検査所、外注方式(FMS、プランチラボ)、検査部門の組織、治験、チーム医療(ICT・NST等)について理解しましょう。 |   |                        |                   |
| 第7回   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標  | 検査部門の管理と運営、検査の受付と報告ができるようになる。                     | 教科書                    | 配布プリント            |
|       | 各コマにおける授業予定 | 業務管理、SOP、人事管理、機器物品管理、情報管理、財務管理(収入・支出)、医療事故防止対策、感染対策、検査の受付、検体の前処理                   |   |                        |                   |
| 第8回   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標  | 検査部門の管理と運営、検査の受付と報告ができるようになる。                     | 教科書                    | 配布プリント            |
|       | 各コマにおける授業予定 | 業務管理、SOP、人事管理、機器物品管理、情報管理、財務管理(収入・支出)、医療事故防止対策、感染対策、検査の受付、検体の前処理                   |   |                        |                   |
| 第9回   | 講義形式        | 授業を通じての到達目標  | 精度管理の課題(実践)レポートの添削結果を返却し、授業に用いて理解を深めることができるようになる。 | 配布プリント 教科書 精度管理の実践レポート | 配布プリント            |
|       | 各コマにおける授業予定 | 課題レポートの添削結果を返却して復習します。<br>内部精度管理・外部精度管理について(配布資料)で講義をします。                          |   |                        |                   |
| 第10回  | 講義形式        | 授業を通じての到達目標  | 精度管理の課題(実践)レポートの添削結果を返却し、授業に用いて理解を深めることができるようになる。 | 配布プリント 教科書 精度管理の実践レポート | 配布プリント            |
|       | 各コマにおける授業予定 | 課題レポートの添削結果を返却して復習します。<br>内部精度管理・外部精度管理について(配布資料)で講義をします。                          |   |                        |                   |
| 第11回  |             | 授業を通じての到達目標  |   |                        |                   |
|       | 各コマにおける授業予定 |  |   |                        |                   |
| 第12回  |             | 授業を通じての到達目標  |   |                        |                   |
|       | 各コマにおける授業予定 |  |   |                        |                   |
| 第13回  |             | 授業を通じての到達目標  |   |                        |                   |
|       | 各コマにおける授業予定 |  |   |                        |                   |
| 第14回  |             | 授業を通じての到達目標  |   |                        |                   |
|       | 各コマにおける授業予定 |  |   |                        |                   |
| 第15回  |             | 授業を通じての到達目標  |   |                        |                   |
|       | 各コマにおける授業予定 |  |   |                        |                   |