

# 令和7年度シラバス

## 視能訓練士科

神戸総合医療専門学校

| 科目名                                                                                                                                                                                  |                                         | 授業形態       | 担当教員名      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|------------|------|
| 眼科画像解析学                                                                                                                                                                              |                                         | 講義・演習      | 谷口 誠典・荻野 綾 |      |
| 時間数（単位数）                                                                                                                                                                             |                                         | 授業回数       | 年次         | 開講時期 |
| 30 時間 （ 1 単位）                                                                                                                                                                        |                                         | 15 回       | 2 年次       | 後期   |
| 授業の目的・概要                                                                                                                                                                             |                                         |            |            |      |
| この授業では、眼科領域で用いられる各種画像検査の臨床的意義を理解することを目標とします。2年生後期というタイミングで基礎医学・視能障害学の知識がある程度備わっていることを前提に、臨床に即した内容を扱います。OCTに関しては実際の機器を用いた操作・撮影・解析を行い、その他の検査は症例画像を用い講義を通じて、視能訓練士としての読影補助力と臨床判断能力を養います。 |                                         |            |            |      |
| 授業の到達目標                                                                                                                                                                              |                                         |            |            |      |
| ①OCT、無散瞳眼底カメラを正しく操作し、画質の良い画像を撮影できる。<br>②眼疾患に応じた画像（眼底写真、OCT、蛍光眼底造影、超音波、前眼部OCT、角膜形状）の読み取りができる。                                                                                         |                                         |            |            |      |
| 授業計画                                                                                                                                                                                 |                                         |            |            |      |
| 回                                                                                                                                                                                    | 内容                                      |            |            |      |
| 1                                                                                                                                                                                    | OCT（光干渉断層計）原理と基本撮影                      |            |            |      |
| 2                                                                                                                                                                                    | OCT（光干渉断層計）撮影パターン                       |            |            |      |
| 3                                                                                                                                                                                    | OCT（光干渉断層計）眼疾患のOCT結果の読影                 |            |            |      |
| 4                                                                                                                                                                                    | 蛍光眼底造影検査①（FAG）                          |            |            |      |
| 5                                                                                                                                                                                    | 蛍光眼底造影検査②（ICG、眼疾患の造影検査結果の読影）            |            |            |      |
| 6                                                                                                                                                                                    | 蛍光造影検査の説明と同意、アナフィラキシー様ショック              |            |            |      |
| 7                                                                                                                                                                                    | OCT-A、自発蛍光眼底造影（FAF）、超広角走査レーザー検眼鏡、前眼部OCT |            |            |      |
| 8                                                                                                                                                                                    | X線撮影、CT、MRI                             |            |            |      |
| 9                                                                                                                                                                                    | 画像検査演習① OCTの撮影【演習】                      |            |            |      |
| 10                                                                                                                                                                                   | 画像検査演習② OCTの撮影【演習】                      |            |            |      |
| 11                                                                                                                                                                                   | 症例プリント①                                 |            |            |      |
| 12                                                                                                                                                                                   | 症例プリント②                                 |            |            |      |
| 13                                                                                                                                                                                   | 症例プリント③                                 |            |            |      |
| 14                                                                                                                                                                                   | 症例プリント④                                 |            |            |      |
| 15                                                                                                                                                                                   | まとめプリント                                 |            |            |      |
| 成績の評価方法と基準                                                                                                                                                                           |                                         |            |            |      |
| 種別                                                                                                                                                                                   | 割合                                      | 評価基準・その他備考 |            |      |
| 筆記試験                                                                                                                                                                                 | 100%                                    |            |            |      |
| レポート・課題                                                                                                                                                                              |                                         |            |            |      |
| 小テスト                                                                                                                                                                                 |                                         |            |            |      |
| 平常点                                                                                                                                                                                  |                                         |            |            |      |
| その他                                                                                                                                                                                  |                                         |            |            |      |
| 自由記載                                                                                                                                                                                 |                                         |            |            |      |
| 教科書                                                                                                                                                                                  |                                         |            |            |      |
| 書名                                                                                                                                                                                   | 著者・編集者名                                 |            | 出版社名       |      |
| 視能学 第3版                                                                                                                                                                              | 小林義治 他編                                 |            | 文光堂        |      |
| 眼科検査ガイド 第3版                                                                                                                                                                          | 根木昭 監修                                  |            | 文光堂        |      |
|                                                                                                                                                                                      |                                         |            |            |      |
|                                                                                                                                                                                      |                                         |            |            |      |
| 自由記載                                                                                                                                                                                 |                                         |            |            |      |
| 参考文献                                                                                                                                                                                 |                                         |            |            |      |
| 書名                                                                                                                                                                                   | 著者・編集者名                                 |            | 出版社名       |      |
| なし                                                                                                                                                                                   |                                         |            |            |      |
|                                                                                                                                                                                      |                                         |            |            |      |
| 自由記載                                                                                                                                                                                 |                                         |            |            |      |
| 備考                                                                                                                                                                                   |                                         |            |            |      |
|                                                                                                                                                                                      |                                         |            |            |      |