# 令和6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 | |
|---|---|---|---|
| 基礎医学Ⅱ | 講義 | 宮崎　茂雄 | |
| **時間数（単位数）** | **授業回数** | **年次** | **開講時期** |
| 30　時間　（　2　単位） | 15　回 | 1　年次 | 後期 |

**授業の目的・概要**

種々の臨床課題に取り組んでいくためには、生命現象を総合的に理解する能力が必須になります。
【基礎医学Ⅱ】では、人体を細胞レベルで考える組織学的視点を出発点として、遺伝子レベルまで視野を広げ、生化学、免疫学、発生学的視点や病理学的視点から、視機能に関連する事項に言及しつつ、総合的に人間における生命現象を学んでいきます。

**授業の到達目標**

①　一般的な細胞の構造をもとにして、特別な機能を持つようになった細胞の構造と機能が説明できる
②　各種臨床検査の意義とその基準値が説明できる
③　人体の発生、成長、老化の過程が説明できる
④　人体の構造と機能の障害をきたす各種の疾病の概略が説明できる

**授業計画**

| 回 | 内容 | |
|---|---|---|
| 1 | 第３部　顕微鏡的観察による人体の構造と機能 | 1　細胞、組織、器官 |
| 2 | 〃 | 2　神経組織 |
| 3 | 〃 | 3　支持組織 |
| 4 | 〃 | 4　筋組織、　上皮組織（1） |
| 5 | 〃 | 5　上皮組織（2） |
| 6 | 第４部　各種検査から見える人体の構造と機能 | 1　バイタルサイン |
| 7 | 〃 | 2　血液生化学検査 |
| 8 | 〃 | 3　免疫学的検査 |
| 9 | 〃 | 4　遺伝子検査 |
| 10 | 〃 | 5　画像診断 |
| 11 | 第５部　人体の発生、成長と老化 | 1　発生と老化 |
| 12 | 〃 | 2　移植医療 |
| 13 | 第６部　人体の構造と機能の異常 | 1　炎症、感染症 |
| 14 | 〃 | 2　細胞障害 |
| 15 | まとめ | |

**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% | 定期試験のみで評価します |
| レポート・課題 | | |
| 小テスト | | 理解度のセルフチェックのための小テストを講義ごとに実施します |
| 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 |
|---|---|---|
| なし | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 自由記載 | 講義内容に沿ったプリント資料を配布します | |

**参考文献**

| 書名 | 著者・編集者名 | 出版社名 |
|---|---|---|
| からだがみえる　人体の構造と機能　第１版 | 医療情報科学研究所　編 | メディックメディア |
| 視能学　第３版 | 小林義治、他　編 | 医学書院 |
| 自由記載 | | |

**備考**