

令和2年度シラバス

理学療法士科

神戸総合医療専門学校

| 科目名 | | 授業形態 | 担当教員名 | |
|--|---|---|-------------------|------|
| 運動生理学演習 | | 講義・演習 | 田中 靖人・小林 正明・喜田 直樹 | |
| 時間数（単位数） | | 授業回数 | 年次 | 開講時期 |
| 30 時間 （ 1 単位） | | 15 回 | 1 年次 | 後期 |
| 授業の目的・概要 | | | | |
| <p>理学療法において重要な人体の機能について演習を行う。呼吸・循環等の反応および筋収縮、姿勢制御機構等これらの反応を演習を通して確認する。 また、本科目の進行における、演習方法、結果の処理、考察の仕方について習熟し、レポートを作成するまでを一貫して行う。</p> | | | | |
| 授業の到達目標 | | | | |
| <p>様々な生理的刺激に対し、ヒトがどのような反応を示すのかを演習によって明らかにし、その結果に対して、エビデンスに基づいた自分の考えをレポートとしてまとめることを目標とする。</p> | | | | |
| 授業計画 | | | | |
| 回 | 内容 | | | |
| 1 | 演習オリエンテーション 1 | | | |
| 2 | 演習オリエンテーション 2 | | | |
| 3 | 演習 1 筋刺激時に起こる生体信号の抽出 1（田中） | | | |
| 4 | 演習 1 筋刺激時に起こる生体信号の抽出 2（田中） | | | |
| 5 | レポート作成のためのデータ処理・文献講読 1 | | | |
| 6 | まとめ（田中） | | | |
| 7 | 演習 2 有酸素運動時の循環器系の反応 1（小林） | | | |
| 8 | 演習 2 有酸素運動時の循環器系の反応 2（小林） | | | |
| 9 | レポート作成のためのデータ処理・文献講読 2 | | | |
| 10 | 演習 2 まとめ（小林） | | | |
| 11 | 演習 3 立位における重心動揺の理解 1（喜田） | | | |
| 12 | 演習 3 立位における重心動揺の理解 2（喜田） | | | |
| 13 | レポート作成のためのデータ処理・文献講読 3 | | | |
| 14 | 演習 3 まとめ（喜田） | | | |
| 15 | まとめ | | | |
| 成績の評価法と基準 | | | | |
| 種別 | 割合 | 評価基準・その他備考 | | |
| 定期試験 | | | | |
| レポート | 100% | 3分野のレポート得点を合算して評価する。提出が遅れた場合は減点することがある。 | | |
| 小テスト | | | | |
| 平常点 | | | | |
| その他 | | | | |
| 自由記載 | 実験に欠席した場合はデータがとれないため、レポート得点から減点することがある。 | | | |
| 教科書 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | | 出版社名 | |
| なし | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 参考文献 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | | 出版社名 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 自由記載 | レポート作成のために必要な文献については、担当教員から指示することがある。 | | | |
| 備考 | | | | |
| <p>演習 1 から 3 をグループでローテーションしていく。 演習データが収集できないと、レポートが書けなくなることがあるので、欠席しないこと。</p> | | | | |