

令和3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 | |
|---|------------------|--------------------|---------|------|
| 物理学 | | 講義 | 堀越 圭子 | |
| 時間数 (単位数) | | 授業回数 | 年次 | 開講時期 |
| 15 時間 (1 単位) | | 8 回 | 1 年次 | 前期 |
| 授業の目的・概要 | | | | |
| 必要最小限の基本物理学を修得する。 | | | | |
| 授業の到達目標 | | | | |
| 1. 力のつりあい、物体の運動について説明できる。 2. 人体の平衡や安定性について、力学の概念を用いて説明できる。 | | | | |
| 授業計画 | | | | |
| 回 | 内容 | | | |
| 1 | 力学 力と運動① | | | |
| 2 | 力学 力と運動② | | | |
| 3 | 力学 てことモーメント① | | | |
| 4 | 力学 てことモーメント② | | | |
| 5 | 仕事と力学的エネルギー | | | |
| 6 | 熱力学 エネルギー保存の法則 | | | |
| 7 | 波 波の性質 音波 光波① | | | |
| 8 | 波 波の性質 音波 光波② | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 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 | 80% | 授業内容の総理解力の評価。 | | |
| レポート | | | | |
| 小テスト | 20% | 各項目が理解できているかを評価する。 | | |
| 平常点 | | | | |
| その他 | | | | |
| 自由記載 | 必要に応じてプリントを配布する。 | | | |
| 教科書 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | | 出版社名 | |
| 自然科学の基礎としての物理学 | 原 康夫 著 | | 学術図書出版社 | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 参考文献 | | | | |
| 書名 | 著者・編集者名 | | 出版社名 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 自由記載 | | | | |
| 備考 | | | | |
| | | | | |