

令和5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				
成績の評価方法と基準				
種別	割合	評価基準・その他備考		
筆記試験	80%	授業内容の総理解力の評価。		
レポート・課題				
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				