

令和5年度シラバス

臨床工学科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
基礎物理・化学実験		演習	阪本 壮志・宮下 久美子・野村 大樹・日妻 晋二	
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				
講義で学んだ基礎知識に関する実験を行い、習熟度を深めることを目的とする。さらに、実験で得られる結果について予測・解析することで、主体的に学んでいく積極性を養うことを目指す。				
授業の到達目標				
理論と実際について理解し、得られた実験値について主体的かつ客観的に分析する姿勢を身につけることができる。				
授業計画				
回	内容			
1	オリエンテーション(1) 実験内容の説明			
2	オリエンテーション(2) レポートの書き方			
3	物理学実験(1) 力学演習			
4				
5	物理学実験(2) 摩擦実験			
6				
7	化学実験(1) 器具の使い方、分光光度計の原理			
8				
9	化学実験(2) グルコース定量実験			
10				
11	物理学実験(3) レポート指導			
12				
13	化学実験(3) レポート指導			
14				
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	40%			
レポート・課題	60%			
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	
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				
備考				