

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	
総合臨床工学演習 I		講義	阪本 壮志	
時間数 (単位数)		授業回数	年次	開講時期
30 時間 (1 単位)		15 回	3 年次	前期
授業の目的・概要				
臨床工学技士国家試験合格のためには、約半年前に実施される第2種ME技術実力検定試験に合格することが前提となる。そこで、本講義では対策講座を開講することで、第2種ME技術実力検定試験に合格できる学力の修得を目指す。				
授業の到達目標				
第2種ME技術実力検定試験に合格し、国家試験合格への礎となる基礎学力を修得する。				
授業計画				
回	内容			
1	人体の構造・機能			
2	疾患			
3	化学・物理			
4	情報処理工学			
5	医用電気工学(1)直流回路、交流回路			
6	医用電気工学(2)電磁気学			
7	医用電子工学			
8	生体物性工学			
9	生体機能代行装置(1)体外循環装置、血液浄化装置			
10	生体機能代行装置(2)呼吸療法装置、麻酔器			
11	医用治療機器			
12	医用機器安全管理学			
13	生体計測装置(1)心電計、脳波計、筋電計			
14	生体計測装置(2)血圧計、パルスオキシメータ、カプノメータ、血液ガス測定			
15	生体計測装置(3)体温計、画像診断装置			
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	60%			
レポート・課題				
小テスト				
平常点				
その他	40%	スライド発表の内容を評価に加える。		
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
臨床工学技士標準テキスト 第4版	小野 哲章		金原出版株式会社	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
MEの基礎知識と安全管理	日本生体医工学会ME		南江堂	
自由記載				
備考				