

科目名		授業形態	担当教員名	
総合臨床工学演習 I		演習	遠藤 宏和・阪本 壮志・宮下 久美子・ 飛来 直道・水口 典洋・竹田 友和	
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	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(遠藤)			
2	疾患(宮下)			
3	化学・物理(阪本)			
4	情報処理工学(竹田)			
5	医用電気工学(1)直流回路、交流回路(水口)			
6	医用電気工学(2)電磁気学(水口)			
7	医用電子工学(水口)			
8	生体物性工学(遠藤)			
9	生体機能代行装置(1)体外循環装置、血液浄化装置(遠藤、阪本)			
10	生体機能代行装置(2)呼吸療法装置、麻酔器(阪本)			
11	医用治療機器(飛来)			
12	医用機器安全管理学(飛来)			
13	生体計測装置(1)心電計、脳波計、筋電計(水口)			
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(竹田)			
15	生体計測装置(3)体温計、画像診断装置(宮下)			
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	100%			
レポート				
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	
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				