

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	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	電気工学(1)直流回路			
2				
3				
4	電気工学(2)交流回路			
5				
6				
7	電気工学(3)電磁気			
8	電子工学(1)半導体、ダイオード			
9	電子工学(2)増幅度			
10	電子工学(3)オペアンプ			
11	物理 (1)単位、力学、熱			
12	物理 (2)波、レンズ、流体力学、表面張力、応力			
13	化学 (1)原子、化学結合、濃度計算			
14	化学 (2)中和滴定、酸化数、電池			
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	100%			
レポート・課題				
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	
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	
自由記載				
備考				