

科目名		授業形態	担当教員名	
医療安全管理学 I		講義	林田 健	
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				
臨床工学技士は医療機関における安全管理の中心的役割が必要とされている職種であるため、安全管理に対する正しい知識が必要である。 本講義では主に医用電気機器や病院電気設備の電気的安全性に重点を置き講義を行う。				
授業の到達目標				
医用電気機器の安全基準、病院電気設備の安全基準について正しく理解し、説明できる。				
授業計画				
回	内容			
1	臨床工学技士と安全管理			
2	各種エネルギーと生体反応との関係(1) エネルギーと生体反応			
3	各種エネルギーと生体反応との関係(2) 電気エネルギー			
4	各種エネルギーと生体反応との関係(2) 機械エネルギー、熱エネルギー			
5	各種エネルギーと生体反応との関係(3) 光エネルギー、放射線エネルギー			
6	医用電気機器の安全基準(1) 医用電気機器の安全に関する用語			
7	医用電気機器の安全基準(2) ME機器の分類			
8	医用電気機器の安全基準(3) 漏れ電流の種類			
9	医用電気機器の安全基準(4) 漏れ電流の許容値			
10	医用電気機器の安全基準(5) 漏れ電流の測定法			
11	医用電気機器の安全基準(6) 図記号とアラーム			
12	病院電気設備の安全基準(1) 医用接地方式			
13	病院電気設備の安全基準(2) 非接地配線方式			
14	病院電気設備の安全基準(3) 非常電源と医用室			
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	
臨床工学講座 医用機器安全管理学 第2版		施設協議会	医歯薬出版	
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				