

科目名		授業形態	担当教員名	
医用治療機器学演習		演習	阪本 壮志・竹田 友和・南 正雄	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
60 時間（2 単位）		30 回	1 年次	前期
授業の目的・概要				
医用治療機器に関する総合演習を行い、講義や演習により得た知識を生かし、実習を通して正しい操作法や保守点検方法を指導する。				
授業の到達目標				
各種医療機器の原理、特徴を理解し、安全な使用方法と危険性を理解する。				
授業計画				
回	内容			
1	治療の基礎演習	16	輸液ポンプ・シリンジポンプ	
2	心臓ペースメーカー	17	輸液ポンプ・シリンジポンプ演習	
3	心臓ペースメーカー演習	18	PCI・吸引器演習	
4	除細動器	19	治療機器演習まとめ	
5	除細動器演習	20		
6	電気メス	21	治療機器実習オリエンテーション	
7	電気メス演習	22		
8	マイクロ波手術装置演習	23	電気メス実習	
9	レーザー手術装置	24		
10	レーザー手術装置演習	25	パルスオキシメータ実習	
11	内視鏡演習	26		
12	超音波治療機器演習	27	除細動器実習	
13	冷凍手術装置演習	28		
14	ハイパーサーミア装置演習	29	治療機器実習まとめ	
15	結石砕石装置演習	30		
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	50%	治療機器に関する演習問題の知識から出題する。		
レポート	50%	治療機器実習の3つのレポートを評価する。		
小テスト				
平常点				
その他				
自由記載	すべての演習に参加し、すべてのレポートを提出していることが成績評価の前提となる。			
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				