

平成31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	
医用機器学概論		講義	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
60 時間 （ 2 単位）		30 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
医療現場で使用される様々な医用機器について、その使用目的と原理・構造を理解した上で安全な使用方法を学習する。				
授業の到達目標				
各種医用機器について使用目的を理解した上で安全に使用することができる。				
授業計画				
回	内容		回	内容
1	医用機器とは(医療器具から医療機器へ)		16	超音波手術装置
2	医療機器の環境(標準規格、基礎技術)		17	超音波洗浄装置
3	電気メス		18	心エコー診断装置
4	レーザーメス		19	手術室での放射線科機器
5	除細動器		20	人工呼吸器
6	心臓ペースメーカ		21	PTCA
7	心電計/心電図モニター		22	大動脈バルーンパンピング
8	パルスオキシメータ		23	経腸栄養ポンプ
9	カプノメータ		24	保育器
10	血液ガス分析装置		25	吸引器
11	手術台と无影灯		26	腹腔鏡下システム
12	冷凍手術器		27	滅菌装置
13	体温計		28	気管挿管用具
14	体温維持装置		29	心肺蘇生法
15	心拍出量計		30	心肺蘇生の道具
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	90%	定期試験により評価する。(飛来30%、水口30%、竹田30%)		
レポート				
小テスト				
平常点	10%	授業への取組み具合を評価する。		
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3版増補	小野哲章・峰島三千男・堀川宗之・渡辺敏		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				