

令和7年度シラバス

臨床工学専攻科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
救急・集中治療医学		講義	遠藤 宏和・石川 倫子・布江田 友里 井上 和久・中園 絢子	
時間数(単位数)		授業回数	年次	開講時期
45 時間 (2 単位)		23 回	1 年次	前期
授業の目的・概要				
災害時での救急支援体制を講義し、集中治療室での業務に必要なとなる臨床検査データの解析、人工呼吸器の操作方法や内容理解、アフエレス療法などの基礎力修得を目指す。				
授業の到達目標				
臨床工学技士として、集中治療室勤務をするために必要な知識や技術を身につけることを目指す。				
授業計画				
回	内容			
1	救急医療体制(一次・二次・三次医療)	16	人工呼吸器モニタ波形(2)(布江田)	
2	救急医療体制(医療施設)患者搬送・救命・トリアージ	17	呼吸不全評価(布江田)	
3	災害医療とその対応(災害医療活動・経時変化と対応)	18	慢性期における血液透析(井上)	
4	救急処置(初期診療)・心肺蘇生法	19	急性期における血液透析(井上)	
5	救急医療における患者管理	20	急性血液浄化、アフエレス療法(1)(井上)	
6	終末期医療(DNAR・脳死)	21	急性血液浄化、アフエレス療法(2)(井上)	
7	集中治療における患者管理	22	急性血液浄化、アフエレス療法(3)(井上)	
8	検査データについて(石川)	23	まとめ	
9	血液検査(石川)			
10	生化学検査(石川)			
11	血液ガス(石川)			
12	集中治療領域における検査データの特徴(石川)			
13	人工呼吸器の構造と原理(1)(布江田)			
14	人工呼吸器の構造と原理(2)(布江田)			
15	人工呼吸器モニタ波形(1)(布江田)			
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	30%	(遠藤)		
	20%	(石川) 検査データからある程度の病態を読み解き、集中治療領域特有のデータについて理解できているか確認する。		
	10%	(布江田) 人工呼吸器・部品の機能を理解し、患者様の状態に対して設定変更を思考できる点を評価基準とする。		
	20%	(井上) 集中治療室業務に従事する臨床工学技士に必要な基礎知識を修得できたか確認する。		
レポート・課題	10%	(石川) 課題に対し、問われている内容を理解し、自らの考えを理論的に述べているかを評価する。		
小テスト	10%	(布江田) テーマごとに行い、理解度を定量評価する。		
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	
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				