

令和6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	
呼吸療法装置学 I		講義	遠藤 宏和	
時間数 (単位数)		授業回数	年次	開講時期
30 時間 (1 単位)		15 回	2 年次	前期
授業の目的・概要				
呼吸療法に関わる装置の基礎知識及び関連する解剖生理、検査等を概説し、人工呼吸器の仕組みやモード、患者管理、安全対策について講義する。				
授業の到達目標				
呼吸療法の基礎を修得し、原理から合併症までを学ぶ。				
授業計画				
回	内容			
1	呼吸療法総論・呼吸療法で用いる記号略語			
2	呼吸不全の病態生理			
3	医療ガス (ボンベ・設備)			
4	酸素療法(1) (用手式・ジャクソンリース)			
5	酸素療法(2) (Tピース・経鼻・酸素マスク)			
6	酸素療法(3) (リザーバー・ベンチュリー)			
7	酸素療法(4) (ネーザルハイフロー・NPPV)			
8	酸素療法(5) (NPPV)			
9	在宅人工呼吸療法・睡眠時無呼吸障害			
10	高気圧酸素療法 (第1種・第2種)			
11	高気圧酸素療法 (点検・トラブル)			
12	吸引療法・給湿療法 (加温・加湿)			
13	人工呼吸器 (機器・保守管理)			
14	モニタ管理 (本体・周辺機器)			
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 生体機能代行装置学 呼吸療法装置第2版	廣瀬稔・生駒俊和		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				