

平成31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	
呼吸療法装置学		講義	辻 義彦・遠藤 宏和	
時間数 (単位数)		授業回数	年次	開講時期
30 時間 (2 単位)		15 回	1 年次	前期
授業の目的・概要				
呼吸器疾患への治療方法としての酸素療法(低流量、高流量)、高気圧酸素療法、在宅酸素療法等の人工呼吸器以外での呼吸管理について概説する。また、人工呼吸器の仕組みやモード、合併症についても概説する。				
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	呼吸の解剖と生理			
2	呼吸機能検査とその評価			
3	血液ガスデータの解釈			
4	気道管理、気道確保、気管内挿管			
5	人工呼吸器モードの種類			
6	人工呼吸器モードの設定方法			
7	人工呼吸器中のモニタリング			
8	人工呼吸器からの離脱			
9	人工呼吸管理中の合併症			
10	人工呼吸管理中の安全対策			
11	各論-術後呼吸管理			
12	各論-慢性閉塞性肺疾患の呼吸管理			
13	各論-ARDS、間質性肺炎の呼吸管理			
14	呼吸不全に対する補助循環			
15	まとめ			
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%	人工呼吸管理全般についての理解度を評価		
レポート				
小テスト				
平常点	10%	授業態度や予習復習を評価		
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
よくわかる人工呼吸管理テキスト	並木昭義他		南江堂	
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				