

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	
臨床免疫学		講義	石川 倫子	
時間数（単位数）		授業回数	年次	開講時期
30 時間（1 単位）		15 回	1 年次	後期
授業の目的・概要				
生体防御である免疫の基本的な仕組みや構造を理解し、種々の感染症をはじめとした免疫関連疾患について、その成因や病態を理解することを目的とする。				
授業の到達目標				
①アレルギーとは何か、なぜ抗生物質はウイルスには効かないのか、自己抗体とは何なのか、といった基本的かつ身近な問に答えられるだけの免疫学的な知識を身に付けること。 ②感染症をどのように予防し、どのように検査・治療し、何に気を付けるべきなのか、を考える力を身に付けること。				
授業計画				
回	内容			
1	免疫の仕組み			
2	感染症総論			
3	病原体に対する免疫と疾患 細菌 一般細菌			
4	病原体に対する免疫と疾患 細菌 非定型細菌・抗酸菌			
5	病原体に対する免疫 ウイルス			
6	ウイルス感染による疾患			
7	病原体に対する免疫と疾患 真菌・寄生虫			
8	自然免疫の仕組み			
9	獲得免疫の仕組み			
10	免疫の多様性			
11	免疫不全			
12	アレルギーの免疫			
13	免疫の調節・自己免疫			
14	膠原病の免疫 関節炎			
15	膠原病の免疫 血管炎			
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	80%	基本事項をしっかり理解できているかを重点的に出題します。		
レポート・課題	20%	練習問題を解いて提出してもらいます。		
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	
病気がみえる vol.6 免疫・膠原病・感染症		医療情報学研究所	メディックメディア	
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				