

令和7年度シラバス

診療放射線科

神戸総合医療専門学校

科目名		授業形態	担当教員名	
数学		講義	堀越 圭子	
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				
必要な基本的項目と簡単なグラフの書き方を修得する。				
授業の到達目標				
必要な基本的項目と簡単なグラフの書き方を解釈する。				
授業計画				
回	内容			
1	三角関数			
2	逆関数、三角関数と逆三角関数のグラフ			
3	指数関数			
4	指数関数			
5	対数関数			
6	対数関数			
7	複素数 （プリント）			
8	複素数 （プリント）			
9	ベクトル （プリント）			
10	図形とベクトル （プリント）			
11	1 変数関数の微分と合成関数の微分			
12	整式、有理式の微分と三角関数の微分			
13	指数関数、対数関数と逆三角関数の微分			
14	対数微分法を使った微分と n 次導関数（3次導関数）			
15	1～14までの復習問題と解説			
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%	授業内容の総理解力の評価		
レポート・課題				
小テスト				
平常点	20%	講義への取り組み態度の評価		
その他				
自由記載	必要に応じてプリント配布する。			
教科書				
書名		著者・編集者名	出版社名	
やさしく学べる微分積分		石村園子	共立出版	
自由記載	複素数とベクトルはプリント学習			
参考文献				
書名		著者・編集者名	出版社名	
自由記載				
備考				