

# 令和3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
60 時間 ( 2 単位)		30 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		回	内容
1	数Ⅰ・数Ⅱ・数A・数Bの復習テスト		16	指数関数のグラフ
2	グラフ(一次関数・二次関数・双曲線・円など)		17	対数関数 (1)
3	三角関数(1)		18	対数関数 (2)
4	三角関数(2)		19	対数関数 (3)
5	逆関数と逆三角関数		20	対数関数のグラフ
6	三角関数のグラフ		21	3～20のまとめテストと解説
7	逆三角関数と逆関数のグラフ		22	整式の微分
8	複素数(1)		23	指数関数の微分
9	複素数(2)		24	対数関数の微分
10	ベクトル(1)		25	分数関数の微分
11	ベクトル(2)		26	無理関数の微分
12	ベクトル(3)		27	三角関数の微分
13	指数関数(1)		28	逆三角関数の微分
14	指数関数(2)		29	高次導関数
15	指数関数(3)		30	微分のまとめと解説
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	70%	授業内容の総理解力の評価		
レポート				
小テスト	30%	3～20までの項目の理解力の評価		
平常点				
その他				
自由記載	必要に応じてプリントを配布する。			
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別プリント			
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
備考				