

科目名		授業形態	担当教員名	
数学		講義	日妻 晋二	
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				
方程式や複素数、三角関数、指数関数、対数関数、集合、確率、ベクトル、微分、積分などについて基礎から講義をする。				
授業の到達目標				
臨床工学技士の資格を得るために、様々な理系科目を学習する上で必要な計算技術を身につける。それにより、理論の組み立て方や進め方などを学び、科学的・理論的思考力を修得する。				
授業計画				
回	内容			
1	整数、分数、少数	16	微分係数	
2	展開公式、因数分解	17	導関数	
3	平方根、複素数	18	微分計算	
4	分数式の計算、部分分数展開	19	不定積分	
5	連立方程式	20	定積分	
6	不等式	21	複素平面、極形式	
7	三角関数	22	ベクトル	
8	弧度法、度数法	23	平面ベクトルの内積	
9	三角関数の値	24	集合	
10	三角関数のグラフ	25	集合の演算	
11	指数関数	26	順列と組み合わせ	
12	指数関数とグラフ	27	二項定理	
13	対数関数	28	確率	
14	対数関数とグラフ	29	期待値	
15	まとめと解説	30	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	50%	数学の基礎に関する理解度を演習問題を通して評価する		
レポート・課題				
小テスト	50%	まとめと解説の結果により評価する		
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		
大学新入生のための数学入門 増補版	石村園子	共立出版		
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				