

科目名		授業形態	担当教員名	
数学基礎		講義	杉江 正也	
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	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、統計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、複素数			
2	方程式			
3	行列式			
4	行列とその演算（加法・減法・乗法）			
5	行列の演算（除法）			
6	行列（余因子行列・随伴行列・逆行列）			
7	三角比			
8	弧度法			
9	三角関数			
10	指数関数			
11	対数関数とその性質			
12	対数関数（計算）			
13	統計学（度数分布）			
14	統計学（散布度）			
15	正規分布、標本調査			
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	80%	筆記試験により評価		
レポート				
小テスト				
平常点	20%	授業態度、提出物の有無や内容などで、理解度を判断する。		
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載	プリントを作成し、配布する。			
備考				