

科目名		担当者氏名	授業形式	単位	開講時期
数学の世界		黒須 泰行 (他)	講義	1	前期
必修・選択	卒業要件	選択			
	資格要件				
学習目標	専門職業人として活躍するために、実際に必要となる数学や統計学を身につける。				
授 業 計 画					
回	項 目	授 業 内 容			
1	数学編(1)	整数、小数、分数、百分率、百万分率 (ppm)、累乗			
2	数学編(2)	グラフ入門、代数、多項式、代数方程式、二次方程式			
3	数学編(3)	連立方程式、数列、累乗の計算、対数、指数、円と球			
4	数学応用編(1)	国際単位系、モル、溶液濃度、pH			
5	数学応用編(2)	酸と塩基、緩衝液、反応速度			
6	統計編(1)	統計学用語、平均、標準偏差			
7	統計編(2)	標準誤差、信頼区間、正規分布、相関、回帰直線			
8	統計編(3)と試験	有意差検定、筆記試験とその解説			
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
参 考 書	長谷川政美 訳「生命科学・医科学のための数学と統計」東京化学同人 2008 井川俊彦 他著「数学/統計」医歯薬出版 2008				
学習上の注意 (自己学習、学外学習など)	予習、復習を必ず行うこと。				
評価の方法と時期	筆記試験(70%)、授業態度(15%)、出席回数(15%)によって行う。				