

科目名		授業形態	担当教員名	
統計学		講義・演習	杉江 正也	
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				
医療分野の事務系ではいろいろな統計学的処理が行われるが、中でも特に診療情報の整理や集計分析を行う必要性が高い。それらに役立つ統計学的な基礎を身につけ正確な取扱いができるよう学習をする。				
授業の到達目標				
①統計と確率の基本事項を説明できる。 ②基本的な資料整理の方法を実践できる。				
授業計画				
回	内容			
1	度数分布と分布表・ヒストグラムの作成・読み取り			
2	代表値			
3	散分度			
4	四分位数			
5	確率の基本			
6	推測統計 母集団と標本			
7	正規分布			
8	標本調査			
9	区間推定			
10	仮説検定			
11	Z群の平均値の差の検定 1:1対応の場合			
12	Z群の平均値の差の検定 独立した2群の場合			
13	χ^2 検定			
14	クロス表の作成と利用した検定			
15	散布図による相関性・回帰直線の作成			
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%	授業態度や、授業中の理解程度を判断し評価		
その他				
自由記載				
教科書				
書名	著者・編集者名		出版社名	
なし				
自由記載	プリントを配布する			
参考文献				
書名	著者・編集者名		出版社名	
自由記載				
備考				