

学部 / 人間科学領域 / 情報

科目コード:110404

保健統計学 Health Statistics

担当教員	佐能 唯				
実務経験					
開講年次	2年次前期	単位数	2	授業形態	講義・演習
必修・選択	必修	時間数	30		
Keywords	統計学、看護研究、変数、検定、エビデンス				
学習目的・目標	統計学とは、データや看護の根拠(エビデンス)を正しく読み解くための基礎である。データの特徴を捉え初歩的な検討ができるようになること、結果の正しい解釈ができるようになることを目標とする。				
授業計画・内容					
回	内容				
1	統計学とは、データとは				
2	データのまとめ方(代表値、散布度)				
3	データの表現方法(ヒストグラム、箱ひげ図など)				
4	データのまとめ方(分布)				
5	母集団と標本、正規分布				
6	割合と二項分布				
7	点推定と区間推定				
8	ふりかえり				
9	検定の基礎				
10	1群の標本の検定				
11	2群の標本の検定(t検定)				
12	2群の標本の検定(F検定、順位和の差の検定)				
13	2群の標本の検定(F検定、順位和の差の検定)				
14	相関と回帰				
15	比率の検定(カイ二乗検定、フィッシャーの正確確率検定)				
教科書	適宜資料配布します				
参考図書等	高木廣文. ナースのための統計学 第2版. 医学書院 白戸亮吉, 鈴木研太. ていねいな保健統計学 第2版. 羊土社				
評価指標	2/3以上出席した者を対象に、選択肢試験(30%)、実技(Excel)試験(40%)と演習へ取り組む姿勢(30%)で評価します。毎回の講義で行う演習を課題とし、提出してもらいます。				
関連科目	アカデミックリテラシー、情報処理学、公衆衛生学、疫学、研究方法論				
教員から学生へのメッセージ	毎回60分の講義と30分の演習で進めていきます。じっくりと統計学の基礎を身につけていきましょう。				