

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	峰松健夫				
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				
2	データとその集め方（質的データと量的データ）				
3	データのまとめ方（分布、代表値、散布度、割合）				
4	確率と分布				
5	母集団と標本				
6	点推定と区間推定				
7	検定の基礎				
8	1群の標本の検定				
9	2群の標本の検定（t検定）				
10	2群の標本の検定（F検定、順位和の差の検定）				
11	3群以上の標本の検定（一元配置分散分析）				
12	3群以上の標本の検定（クラスカルウォリス検定）				
13	3群以上の標本の検定（二元配置分散分析）				
14	比率の検定（カイ二乗検定）				
15	相関分析・回帰分析				
教科書	高木廣文. ナースのための統計学 第2版. 医学書院				
参考図書等	中山和弘他. 系統看護学講座 別巻 看護情報学. 医学書院 高木晴良. 系統看護学講座 基礎分野 統計学. 医学書院				
評価指標	2/3以上出席した者を対象に、筆記試験（70%）と演習へ取り組む姿勢（30%）で評価します。				
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付けていきましょう。				