

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				
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）				
4	母集団と標本、正規分布				
5	割合と二項分布				
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	SPSSの使い方（演習のみ）				
12	分散分析・多重検定				
13	相関と回帰				
14	多変量解析（重回帰分析、ロジスティック回帰分析）、SPSSの演習				
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 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（30%）、実技試験（40%）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。				