

科目名 (科目番号)	保健統計 (073231)	教員名 横山 博子	学科等	看護	必修	履修年次	2
			曜日・時限等	時間割表参照		単位数	1
			オフィスアワー				
授業概要	集団としての健康指標を取り扱う保健統計について学習する。さらに、保健統計に関する調査などで得られた資料を整理し、それをもとに全体像を推測し仮説を検証するための基本的な統計処理の手順について学習する。						
準備学習	毎回の授業について少なくとも1時間程度の予習・復習をすること						
授業計画	回	授業項目	学習内容・到達目標				
	1	統計データの分布	到達目標: 統計データを適切な方法で表示できるようになる。 学習内容: 統計データの種類、グラフの種類、ヒストグラムの形状について学習する。				
	2	基本統計量	到達目標: 平均値、中央値、標準偏差を計算できるようになる。 学習内容: 基本統計量の性質について学習する。				
	3	正規分布	到達目標: 偏差値を計算できるようになる。 学習内容: 正規分布の特徴について学習する。				
	4	標本調査	到達目標: 全数調査、標本調査、標本抽出法について説明できる。 学習内容: 母集団から標本を抽出するための様々な方法について学習する。				
	5	推定と検定	到達目標: 母平均の推定、信頼区間、有意水準、2種類の過誤について理解する。 学習内容: 母集団の特性を推測するための推定と検定の考え方を学習する。				
	6	カイ2乗検定	到達目標: カイ2乗検定、t検定などの様々な検定方法が使えるようになる。 学習内容: カイ2乗検定、t検定、F検定、無相関検定について学習する				
	7	人口統計	到達目標: 出生率、死亡率、年齢調整死亡率を求められる。 学習内容: 人口静態統計と人口動態統計について学習する。				
	8	生命表	到達目標: 平均余命、平均寿命の計算方法を理解する。 学習内容: 人口集団での生命表法の考え方について学習する				
	成績評価の方法・基準	毎回の復習テスト(40%)、期末テスト(60%)により評価する。					
教科書	看護学生のための疫学・保健統計 改訂3版	浅野嘉延			南山堂		
参考図書	適宜指示する						
教員からのメッセージ	1年次の「医療統計学」とも関連していますので、復習して授業に臨んでください。						