

科目名 (科目番号)	保健統計 (時間割参照)	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	
			授業形態	講義	オフィスアワー	第一・B322	
授業概要	1) データの収集方法と基本的な統計処理を学ぶ。 2) 得られたデータから全体像を推測し仮説を検証するための考え方を学習する。 3) 国の保健統計の概要を学ぶ。						
目的・目標	目的: データの種類とそれに応じた基本的な分析方法を修得する。分析結果を適切に解釈することができるようになる。 目標: ①母集団と標本を理解する。 ②基本的な統計を理解する。 ③検定と推定の意味を理解する。 ④検定結果を適切に解釈できるようになる。 ⑤代表的保健統計調査の方法と内容を理解する。						
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	到達目標・学習内容				
	1	記述統計復習	到達目標: 尺度、グラフ、度数分布表、代表値、散布度、クロス集計、相関関係の分析ができるようになる。 学習内容: 1年次「医療統計学」の復習。				
	2	母集団と標本	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。				
	3	統計的仮説検定	到達目標: 帰無仮説、対立仮説、有意水準、p値について説明できる。 学習内容: 推測統計、仮説検定の基本的考え方について学習する。				
	4	統計的推定	到達目標: 点推定、区間推定、信頼度、信頼区間について説明できる。 学習内容: 母集団の特性値を推定する考え方を学習する。				
	5	代表的検定	到達目標: カイ2乗検定、t 検定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。				
	6	人口統計	到達目標: 平均寿命・平均余命の計算の仕方を理解する。 学習内容: 生命表、平均寿命、平均余命、健康寿命について学習する。				
	7	保健統計①	到達目標: 統計法、国民生活基礎調査、患者調査、医療施設調査、学校保健統計調査、社会生活基本調査について調査方法と内容を説明できる。 学習内容: 代表的基幹統計調査を学習する。				
	8	保健統計②	到達目標: 感染症発生動向調査、食中毒統計調査、国民健康・栄養調査の調査方法と内容を説明できる。 学習内容: 基幹統計調査以外の重要な統計を学ぶ。				
成績評価の方法・基準	授業時の小テスト(30%) + 期末テスト(70%) (オンライン、対面ともに同様)						
教科書	看護学生のための疫学・保健統計 改訂4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	小テストは、コメントをつけてクラスルーム内でフィードバックします。 オンライン授業にともない授業計画に変更がある場合は、オンラインクラスで変更のシラバスを周知いたします。 1年次の「医療統計学」の配付資料もご準備ください。						