

科目番号		53027	分類	共通科目		履修者		高度実践助産コース (共通科目)		学年	
科目名	保健統計学									1	
										配当セスター	
										後期	
担当者	○浦中 桂一					区分	選択	単位	2	時間数	30
授業の概要および目標								学位授与の方針との関連			
【概 要】 保健医療分社のさまざまな情報について理解し、その活用方法について学ぶ。統計解析方法を習得するための基本的な知識を理解する。と統計解析演習（データの整理から統計解析まで）を行い、基本的な解析手法を理解する。 【目 標】 1. 記述統計についての基本的知識・考え方が理解できる。 2. 推測統計についての基本的知識・考え方が理解できる。 3. 統計結果について交絡・バイアスを加味して解釈する必要性が理解できる。 4. 基本的な記述統計や検定に関して統計ソフトを用いて実施できる。									1.自律して自然分娩の支援ができる能力		
									2.院内・院外助産システムを担うことができる能力		
								○	3.女性の生涯にわたる健康を支援できる能力		
									4.周産期の救急時に対応できる能力		
								○	5.他職種と連携・協働し、質の高い助産ケアを提供できる能力		
									6.研究・開発能力		
								○	7.倫理的意思決定能力		
授 業 計 画											
回	内 容									担当教員	
1	統計学の歴史、看護と統計学、統計学で扱うデータの分類と尺度 記述統計（代表値、散布度、分布、調査方法ほか） 推測統計（仮説検定、確率分布、有意確率ほか）									浦 中	
2											
3											
4	効果量、サンプルサイズ、概念枠組みと統計解析 JMP を用いた演習（JMP の起動、尺度の設定、データの見方ほか） 統計解析に関するプレゼンテーションのためのグループワーク										
5											
6											
7	関係を調べる（相関と回帰、 χ^2 検定、Fisher の正確検定ほか） 関係を調べる（JMP による相関分析と単回帰分析、 χ^2 検定、Fisher の正確検定） 関係を調べる										
8											
9											
10	関係を調べる 2 群の比較（正規性の確認、独立した 2 群の比較） 2 群の比較（対応のある 2 群の比較）2 群の比較（JMP による 2 群の比較）										
11											
12											
13	多群の比較（一元配置分散分析・多重比較） 多群の比較（JMP による一元配置分散分析・多重比較） 因子分析（データ中の潜在変数の特定、JMP による因子分析）										
14											
15											
事前・事後学習	事前学習：JMP の HP（ https://www.jmp.com/ja/home ）より、自身の PC に JMP Student Edition をダウンロードしておくこと。また、必携図書の該当部分を読んでおく。 事後学習：講義で用いるデータを利用して一人で統計解析ができるよう復習する。										
評価の方法	授業への参加度、課題（プレゼンテーション）の成果にて評価する。フィードバックは適宜行う。										
参考図書・資料等	◎松本秀明他：基礎からの看護保健統計学 データの基本から多変量解析まで、東京図書、2022 内田治・平野綾子：JMP によるデータ分析 統計の基礎から多変量解析まで 第3 版、東京図書、2020 ◎は授業の必携図書ですので、購入していただきます。										
備 考	オフィスアワーについては、学生便覧を参照し、教員と日程調整をする。										