

授業科目 保健統計学

【担当教員名】		対象学年	2	対象学科	看護
赤澤宏平、北村信隆		開講時期	後期	必修・選択	必修
		単位数	2	時間数	30
【概要・一般目標：G10】 医療・看護・保健・福祉の各分野で用いられる統計学的データ解析、解析結果の解釈、統計学的な研究のデザインに関する基礎的な知識と技術を習得する。					
【学習目標・行動目標：SB0】 1. 統計解析の目的と基本的な用語を説明できる。 2. 推定と検定のしくみを説明できる。 3. 分割表を用いた質的データの解析について説明できる。 4. 相関と回帰のしくみを説明できる。 5. 生命表や疾患の罹患率・有病率について説明できる。 6. 医学・看護学の研究デザインの種類とそれぞれの特徴を説明できる。 7. 統計解析を用いた研究論文を読んで理解する能力を身につける。 8. 医学・看護学・保健分野でのデータを統計解析ソフトウェアを使って解析することができる。					
回数	授業計画・学習の主題	SB0 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員		
1	統計解析の目的、基本的用語の解説	1	講義、演習問題（北村）		
2	統計学的推定のしくみの解説	2	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
3	統計学的検定のしくみの解説（1）	2	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
4	統計学的検定のしくみの解説（2）	2	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
5	推定と検定に関する統計ソフトウェアを使った演習	2、8	講義、演習問題（北村）		
6	分割表による質的データ解析の解説	3	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
7	分割表に関する統計ソフトウェアを使った演習	3, 8	講義、演習問題（北村）		
8	相関と回帰の解説	4	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
9	生存率・死亡率や疾患の罹患率・有病率についての解説	5	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
10	研究デザインの解説	6	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
11	研究論文の読み方・書き方の演習	7	講義、統計ソフトデモ、演習問題（北村）		
12	データ解析ならびに論文作成演習（1）	8	演習、グループ学習（北村）		
13	データ解析ならびに論文作成演習（2）	8	演習、グループ学習（赤澤）		
14	成果発表会	8	演習（赤澤）		
15	試験				
【使用図書】		<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格 他>
教科書 (必ず購入する書籍)		なし			
参考書					
その他の資料		スライド原稿等を適宜用意する。			
【評価方法】		【履修上の留意点】			
小テスト 演習の回答状況 最終試験		ワード、エクセル、できればパワーポイントが利用できること			