

授業科目		教育課程ナンバー	時間割コード	開講期	単位数(時間数)	必修・選択
保健統計学		BNNSB7L22	20403	4前	1(30)	選択
担当教員	森本 明子					
概要	本授業では、まず、統計学の基礎知識を学習します。統計学は、集団の特徴を数値で把握し活用するための学問で、その特徴が健康に関連するものを保健統計学といいます。本授業では、統計解析の考え方や解釈の仕方を学ぶことを通じて、科学的論理的思考力を養います。また、量的な看護研究の論文読解、保健統計指標に関する国家試験問題の演習も行います。					
学修目標	1. 統計学の基礎知識を理解し、説明できる。 2. 基礎的な統計解析の考え方および方法を理解し、統計解析演習において実践できる。 3. 統計解析の結果を適切に解釈できる。 4. 疫学的研究方法及び統計学の基礎知識をいかし、量的な看護研究の論文を読むことができる。 5. 保健統計指標の意味と意義を理解し、説明できる。					
DPとの対応	智をいつくしむ力		人をいつくしむ力		命をいつくしむ力	
	科学的論理的思考力	◎	全人的人間理解		職業倫理と人権擁護	
	探求力と生涯学習能力	○	ケアリングとコミュニケーション		適切な看護実践	
回	学修内容		予習・復習内容			
1	オリエンテーション データの性質(質的尺度、量的尺度)		配布資料の予習・復習			
2	データの分布(代表値、散布度、分布の型) 散布図と相関		配布資料の予習・復習			
3	統計解析演習:SPSSの基本操作、記述統計 ※演習課題(1)		各自、USBを持参			
4	※「統計学者としてのナイチンゲール」に関するレポート課題		テキストを持参			
5	統計解析演習:データ加工、散布図と相関 ※演習課題(2)		各自、USBを持参			
6	推定(点推定、区間推定)		配布資料の予習・復習			
7	検定(帰無仮説と対立仮説、有意水準、p値) カイ二乗検定、t検定、分散分析と多重比較		配布資料の予習・復習			
8	※「統計学者としてのナイチンゲール」に関するレポート課題		テキストを持参			
9	統計解析演習:カイ二乗検定、t検定、分散分析と多重比較 ※演習課題(3)		各自、USBを持参			
10	※演習課題(4)		各自、USBを持参			
11	多変量解析の概要 量的な看護研究の論文読解演習		配布資料の予習・復習			
12	※「統計学者としてのナイチンゲール」に関するレポート課題		テキストを持参			
13	「統計学者としてのナイチンゲール」に関するレポート提出 量的な看護研究の論文読解演習					
14	保健統計指標に関する国試問題の演習		既習の保健統計指標の知識の復習			
15	保健統計指標に関する国試問題の演習		既習の保健統計指標の知識の復習			
使用テキスト	多尾清子. 統計学者としてのナイチンゲール. 医学書院. 1991. 適宜、資料を配布する					
参考図書	適宜、紹介する					
成績評価基準	統計解析演習の課題(60%)、「統計学者としてのナイチンゲール」に関するレポート課題(40%)、で評価する					