科目名	統計学 Science o	f Statistics	担当教員(研究室番号)	齋藤 真	(001)			連絡方法アドレス)				
履修 年次	1年次 後期	科目 教養 区分	・基礎科目	:	選択区分	必修	単位数 (時間)	1 (30)	授業形態	演習	科目等 履修生	否否
科目目的	計学的に証	己述、推測する必	では、「100%〇〇で 要が生じる。本講義 て使いこなすテクニ	では、看護	護領域を!							
ディプロマ・ ポリシー (DP)	主要なDP 関連するDP	(思考・判断) B 人々の生活 C 多様な考え	暮らす人々の生活支持に根ざした看護を実践方や文化的背景を持ついる。 (技能・表現)	美するため	の幅広し	*教養と専	門的知識を	有している。	。(知識	• 理解)		
到達目標	2. 記述紛	■ ●の基本概念を理 を計について理解 を計について理解	l解する。 ほし、データ処理がで ほし、データ処理がで	きる。 きる。								
成績評価方法 (基準)	.	試験(100%、教場合は受験でき	対書、自筆ノート、 ない。)	プログラ	ム機能を	有しない	電卓持ち込み	∤可能)、出	¦席(点数	化しないが規	定の時数に	満たない
再試験の有無 基準等	ĦЬ	実施する										
教科書		基礎医学統計等	色 改訂第7版(南江堂)								
参考書等												
学生の主体性 ための教育で への期待		休まないこと。	ノートをしっかりと	とること。	。復習を	すること。	•					
備考			メモリー機能がある ご注意をすること。	電卓を用意	意するこ	と。試験に	中は携帯電話	舌、スマート	・フォン、	電子辞書を電	卓として用	いること
0		学習項	目				学習内	容			主担当 教 員	授業 方法
1 回		は何か、統計学	やの必要性 -タの種類、指標	の分野に	おいてた	なぜ必要な		を深める。	加えて母	や広くは医療 集団、標本調 。	齋藤	講義
2 🛭	• 代表値	がについて(分布 (平均値、中央値		値、最頻	傾値につし	ハて学習し	,、代表値と	は何かにつ	いて理解		齋藤	講義
3 🛭			範囲、偏差、分散、 誤差等)	最小や偏	差から往	导られる情		理解する。		める。最大、 中央値などの	齋藤	講義
4回	2変数の関 ・相関につ			二変数の深める。		ついて散布	7図、相関係	数から関連	の指標に	ついて理解を	齋藤	講義
5回	2変数の関 ・回帰にこ						から理解を)関係につい			上に回帰直線	齋藤	講義
6 🛽		引 (平均値、標準偏 E(平均値)	ā差)				₿解し、平均 ○技法を学ぶ		準偏差の	推定について	齋藤	講義
7 回	検定(1) ・検定にて 対立仮説等		危険率、帰無仮説、	統計的仮	京説検定 (こついて意	[味および検	定の手順に	ついてを	理解する。	齋藤	講義
8回	検定(2) ・母平均 <i>0</i>)検定		母平均 <i>0</i> .	検定につ	ついて理角	¥をを深め、	データ処理	の技法を	学ぶ。	齋藤	講義
9回	検定(3) ・平均値 <i>0</i>)差の検定(対応)差の検別)技法を		対応のない	場合につい	て理解を	を深め、デー	齋藤	講義
10回	検定(4) ・平均値 <i>0</i>)差の検定(対応)差の検別 り技法を		対応のある	場合につい	て理解を	を深め、デー	齋藤	講義
11回	検定(5) ・比率の検定について		比率の検定について理解をを深め、データ処理の技法を学ぶ。					齋藤	講義			
12回	検定(6) ・ χニ乗検定について (適合度検定)			X 二乗検定 (適合度の検定) について理解をを深め、データ処理の技法 を学ぶ。					齋藤	講義		
13回	検定(7) ・χ二乗核	食定について(独	3立性の検定)	χ二乗校 を学ぶ。		立性の検定	音) について	理解をを深	め、デー	タ処理の技法	齋藤	講義
14回	検定(8) ・相関係数	女の検定について		相関係数	枚の検定(こついて理	Ľ解をを深め	、データ処	理の技法	を学ぶ。	齋藤	講義

I		学習項目	学習内容	主担当 教 員	授業 方法
	15回	まとめ(演習を中心に)	記述統計、推測統計の演習問題を行い、統計分析について理解を深める。さらにこれまでに学んだ統計的手法の結果から図表の作成と活用について学ぶ。	齋藤	講義

串	হ্	罪	旦百

課題1(事後)講義2~4の内容について、練習問題を行い、理解を深める	課題1	(事後)	講義2~4の内容につい	て、練習問題を行い、	理解を深める。
------------------------------------	-----	------	-------------	------------	---------

課題2(事後)講義5~6の内容について、練習問題を行い、理解を深める。

課題3(事後)講義7~14の内容について、練習問題を行い、理解を深める。

※練習問題は、講義中に配布するが、学内ホームページの資料レポート管理システムからダウンロード可能である。

実務経験を活かした教育の取組	