

授業科目 保健統計学

【担当教員名】 江原 義弘		対象学年	3	対象学科	義肢
		開講時期	前期	必修選択	必修
		単位数	2	時間数	30
【ディプロマポリシーとの関連性】					
知識・理解		思考・判断		態度	
◎		◎		○	
【概要・一般目標：GI0】 表計算ソフト（Excel）の操作を習得し、統計学の基本を理解して、記述統計および基本的な統計手法について学ぶ。					
【学習目標・行動目標：SBO】					
1. 統計学の概念と分類について説明できる。 2. 基本的な表計算ソフト（Excel）の操作ができる。 3. 記述統計を使ってデータを解析し説明できる。 4. 基本的な統計手法を使ってデータを解析し説明できる。					
回数	授業計画・学習の主題			SBO 番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	統計学概論			1	講義と演習
2	データベースの作成			2	講義と演習
3	データの検索			2	講義と演習
4	1変数のグラフ表現			3	講義と演習
5	1変数の統計量			3	講義と演習
6	2変数のグラフ表現と統計量			3	講義と演習
7	回帰直線とその予測			3	講義と演習
8	時系列データと明日の予測			3	講義と演習
9	度数分布表とヒストグラム			3	講義と演習
10	いろいろな確率分散とその数表			4	講義と演習
11	平均の区間推定と比率の区間推定			4	講義と演習
12	平均の差の検定			4	講義と演習
13	対応のある平均の差の検定			4	講義と演習
14	クロス集計表と独立性の検定			4	講義と演習
15	分散分析表			4	講義と演習
【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)		やさしく学ぶ統計学 Excel による統計解析	石村貞夫 他	東京図書	2008・2,200円＋税・ISBN : 9784489020438
参考書					
その他の資料					
【評価方法】 出席状況、レポート、期末試験			【履修上の留意点】 Excel がインストールされたパソコンを毎回使用する。		