

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	関心・意欲	態度	技能・表現	
◎	◎			○	
【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】					
<ol style="list-style-type: none"> 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，データベースの作成，データの検索			1	講義と演習、担当：江原 義弘
2	1変数のグラフ表現，1変数の統計量			2	講義と演習、担当：江原 義弘
3	2変数のグラフ表現と統計量，回帰直線とその予測			2	講義と演習、担当：江原 義弘
4	時系列データと明日の予測			3	講義と演習、担当：江原 義弘
5	統計分析力にチャレンジ			3	講義と演習、担当：江原 義弘
6	度数分布表とヒストグラム			3	講義と演習、担当：江原 義弘
7	いろいろな確率分散とその数表			3	講義と演習、担当：江原 義弘
8	平均の区間推定と比率の区間推定			3	講義と演習、担当：江原 義弘
9	いろいろな確率分散とその数表（復習）			3	講義と演習、担当：江原 義弘
10	平均の差の検定			4	講義と演習、担当：江原 義弘
11	平均の差の検定（復習）			4	講義と演習、担当：江原 義弘
12	対応のある平均の差の検定			4	講義と演習、担当：江原 義弘
13	分散分析表って？			4	講義と演習、担当：江原 義弘
14	復習			4	講義と演習、担当：江原 義弘
15	総まとめ			4	講義と演習、担当：江原 義弘
【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。			