

<学部用>

授業科目 統計情報処理(新カリ)

【担当教員名】 遠藤 和男	対象学年 開講時期 単位数	2 後期 1	対象学科 必修・選択 時間数	健康 必修 30
------------------	---------------------	--------------	----------------------	----------------

<概要> 情報処理Ⅰ、Ⅱでは基本的なコンピュータ操作を修得したが、もとの情報をいかに加工するのかについては学んでいない。また、統計学的な基礎も学んでいないので、栄養調査など特定の情報の扱い方について学ぶ。

<一般目標：GIO>

栄養調査など特別な調査情報を理解するために、情報の加工及び統計処理の基本を修得する。

<行動目標：SBO>

1. データの種類について列挙できる。
2. データの種類別に適応される統計法を指摘できる。
3. コンピュータ学習(CAD)に積極的に参加する。
4. 生データを統計データに変換できる。
5. 適用した検定結果について正しく判断できる。

回数	授業計画又は学習の主題	SBO	
		番号	学習方法・学習課題
1	データの型と処理	1,2	講義
2	同演習	3-5	演習
3	データの散布度	1,2	講義
4	同演習	3-5	演習
5	正規分布ほか	1,2	講義
6	同演習	3-5	演習
7	推定及び検定の基礎	1,2	講義
8	同演習	3-5	演習
9	2群の平均値の差	1,2	講義
10	同演習	3-5	演習
11	2群の比率の差	1,2	講義
12	同演習	3-5	演習
13	その他の情報処理	1,2	講義
14	同演習	3-5	演習

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書	医統計テキスト	遠藤和男、山本正治	西村書店	1997第3刷、¥2500+税
参考書				
その他の資料	奇数回はテキストを用いる予定である。偶数回目では演習用のプリントを配布するので、自分のコンピュータを持ち込んで、CADプログラムをコピーしてデータを入力してみる。			

【評価方法】	【履修上の留意点】
1. 演習終了時に小レポートを提出してもらう。 2. レポートのみでは理解度が不明なので、試験期間中に小テストを実施する。	偶数回には各自のコンピュータも持参のこと。

2. 医療技術学部(健康栄養学科)