

授業科目 統計学

【担当教員名】 阿部 薫	対象学年	2	対象学科	義肢装具自立支援学科
	開講時期	前期	必修・選択	必修
	単位数	2	時間数	30

【<概要>又は<一般目標：G I O>】

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>又は<行動目標：S B O>】

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	授業計画又は学習の主題	SBO	
		番号	学習方法・学習課題又は備考・担当教員
1	統計学概論	1	講義と実習
2	データ入力	2	講義と実習
3	データベース検索	2	講義と実習
4	グラフ表現	2	講義と実習
5	度数分布表とヒストグラム	3	講義と実習
6	基礎統計量	3	講義と実習
7	時系列データ	3	講義と実習
8	相関係数	4	講義と実習
9	回帰直線	4	講義と実習
10	確率分布	4	講義と実習
11	パラメータの推定	4	講義と実習
12	仮説の検定	4	講義と実習
13	クロス集計表	4	講義と実習
14	分散分析	4	講義と実習

【使用図書】	<書名>	<著者名>	<発行所>	<発行年・価格・その他>
教科書 (必ず購入する書籍)	Excelでやさしく学ぶ統計解析	第2版 東京図書	2004年	2000円
参考書	あんしんExcel 2003 WindowsXP対応	ローカス	2004年	980円
その他の資料				

【評価方法】

授業出席／態度、レポート、課題試験により、総合的に評価する。

【履修上の留意点】

Excel 2003がインストールされたパソコンを毎回使用する。