

「統計軟體與程式語言應用」課程與進度說明

課程名稱	統計軟體與程式語言應用		課程編號	20839950	學分數	3	(選)修	選
任課教師	劉英毓 專		先修課程					
課程綱要	中文	1. 統計分析資料之準備 2. EXCEL 及 SAS 之操作與統計分析應用						
	英文	1. Data Manipulation for Statistical Analysis 2. EXCEL and SAS : Application in Statistical Analysis						
授課方式	講授 討論	評 分 標 準	出席與參與 30% 作業 70%					
日期	課 程 綱 要							
2/18	課程說明統計軟體的操作環境與資料基本處理 (Excel)							
2/25	分析資料準備 (Excel)							
3/04	函數 (Excel)							
3/11	函數 (Excel)與樞紐分析							
3/18	基本統計應用(1) (Excel)							
3/25	基本統計應用(2) (Excel)							
4/01	基本統計應用(3)(Excel)							
4/08	SAS 操作概念與基本操作(SAS)							
4/15	輸入與輸出(1)(SAS)							
4/22	輸入與輸出(2)(SAS)							
4/29	基本運算與函數(SAS)							
5/06	資料整理(SAS)							
5/13	資料表的切割與合併(SAS)							
5/20	敘述統計(SAS)							
5/27	推論統計(1)(SAS)							
6/03	推論統計(2)(SAS)							
6/10	推論統計(3)(SAS)							
教科書及參考資料	1. SAS for Windows 統計分析 初等統計與高等統計(張紹勳著，松崗) 2. SAS 與統計分析（彭昭英著，儒林） 3. Learn to Program with Visual Basic 6 (by John Smiley) 4. SAS programming [electronic resource] : the one-day course / Neil Spencer (on line) 4. 其他參考資料視進度另行指定							