

## 課程大綱及進度表

開課系所	數學二
開課學年	100
開課學期	2
課程名稱(中文)	統計導論
課程名稱(英文)	Introduction to Statistics
課程碼	C122000
分班碼	
先修科目或先備能力	
學分數	3
開課教師	陳重弘
e-mail	<a href="mailto:chench@mail.ncku.edu.tw">chench@mail.ncku.edu.tw</a>
電話	65134
Office Hours	By Appointment
課程概述	樣本資料之圖表製作，以便資料之分析進而利用統計之科學方法進行母體之推論：系數之點估計、區間估計、假設檢定等。
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 研讀資料、圖表之內涵</li> <li>2. 了解如何由樣本至母體之推論</li> <li>3. 統計軟體之操作及結果輸出之研讀</li> </ol>
授課課程大綱明細	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 敘述統計</li> <li>2. 機率分配</li> <li>3. 抽樣分配</li> <li>4. 估計</li> <li>5. 檢定</li> <li>6. 變異數分析</li> <li>7. 迴歸分析</li> </ol>

參考書目	統計學：陳可杰、黃聯海、李宗倚、 李婉怡、陳益昌譯 滄海書局代理
課程要求	1. 獨立操作統計軟體：Excel 以 繳交作業 2. 獨立完成一份資料分析之學期 報告
評量方式	作業：15% 學期報告：15% 期中考：30% 期末考：40%
課程網址	Moodle 網站
助教資訊	
備註	