

國立雲林科技大學特色課程推薦表

112 學年度第 1 學期

課程基本資料

推薦系(所)	工管系	認證起始 學年/學期	112-1	系所課號	CM3003	課程名稱	統計學(一)
課程開課情形 有開課請打勾	☒ 112-1 ☐ 111-2 ☒ 111-1 ☐ 110-2 ☒ 110-1 ☐ 109-2						
推薦課程特點 (符合 1. 主題特色【當年度校發展特色】及 2-4 項至少符合 2 項課程特點) 校發展特色：特色化、學術化、產學化、國際化、智慧化						院課程委員會 審議意見	
1. 主題特色 ☐ 特色化 ☒ 學術化 ☐ 產學化 ☐ 國際化 ☒ 智慧化	學術化: 培育學生具統計方法理論與應用數據分析的能力，日後可利用此能力進行產、學應用的基礎研究。 智慧化: 利用人工智慧中的統計方法進行軟體實際教學，並從資料中學習與取出有價值的部分，利用這些結果做出有幫助的決策						
2. 教學教法	1.提供學生英文自編講義，增加與生活連結的例子，讓學生提升英文能力且同時更容易理解與完成統計學方面的計算。 2. 具有數據分析的即戰力可以讓學生在就業市場具有競爭力，因此本課程除了教授統計方法理論原理，並使用 EXCEL 軟體實際進行分析操作教學。讓學生能使用適當的敘述統計量與圖表對實際資料做分析外，以及連結各項統計方法到各生活上應用，以達到核心素養的養成。 3.搭配數位平台輔助教學，使用電子手寫板搭配 Microsoft teams 進行課堂內容錄影，放置 tronclass 上，提供給需要複習、學習速度較慢或請假的學生使用。						
3. 跨領域整合	本課程講授不同領域的數據資料做例子，包括 NBA 球員體重資料、工業資料、商業資料、以及醫療等相關資料進行分析，學生可以從中了解不同領域的需求，萃取整合跨領域的見解，日後應用至不同領域上。						
4. 親產學合作							
中華民國 年 月 日 系(所) 學年 學期系(所)課程委員會通過							
承辦人				系(所)主管			
中華民國 年 月 日 院 學年 學期院課程委員會通過							
承辦人				學院院長			

註：

- (1) 依據國立雲林科技大學教師升等評分細則第四條規定，配合校務發展，所開設之課程屬教務會議通過之特色或務實致用類別者，每門每學期得加 1 分。
- (2) 每系(所)課程委員會每學期至多推薦 2 門課程，至少需符合 1.主題特色【當年度校發展特色】及 2-4 項至少填寫 2 項課程特點，送院課程委員會審議。**【申請特色課程必須於申請學年度前 5 學期曾經開課且有教學評量分數始得提出申請】**
- (3) 有開課才加分。(第 51 次課程委員會、第 92 次教務會議決議)
- (4) 認證起始學期，最早溯及推薦學期之前一學期（範例 106-2 召開課程委員審議，得 106-1、106-2、107-1 擇一為認證起始學期，升等加分學期自認證起始學期起算 6 學期）。