

112年領域專長微學程規劃書

申請單位： 統計學系

領域專長 學程名稱	數據量化分析專長微學程 Quantitative Data Analysis Micro Expertise Programs							
教學目標	統計專長微學程，其課程涵蓋從基礎到進階程度的內容，融入大數據資料分析，學習如何正確地處理數據，透過有效率的方式處理資料，讓學生能完整體驗用產業原始數據解決實務問題的過程，並能正確解讀量化統計圖表及提供有用的資訊。							
課程規劃								
開課單位	課程名稱	開課系號	序號	課程碼	分班碼	學分	備註	領域通識類別 (須依規定辦理)
通識中心	應用統計	A9	114	A951701		2	基礎	社
統計系	統計學(一)	H2	005	H211610		3	基礎	自
統計系	統計學(二)	H2	(下學期開課)	H211620		3	基礎	自
統計系	機率論	H2	056	H220702		3	基礎	自
統計系	數理統計學(一)	H2	(下學期開課)	H222300		3	基礎	自
統計系	類別資料分析	H2	(下學期開課)	H233000		3	進階	自
統計系	多變量分析	H2	(下學期開課)	H230500		3	進階	自
統計系	實驗設計	H2	103	H236301		3	進階	自
統計系	迴歸分析	H2	(下學期開課)	H231801		3	進階	自
統計系	機器學習	H2	(下學期開課)	H232000		3	進階	自
統計系 通識中心	工業統計	H2 A9	106 350	H233300 A94C600		3	進階	自
統計系	財務統計	H2	(下學期開課)	H231600		3	進階	社
統計系	生物醫學統計學	H2	(下學期開課)	新開課程		3	進階	自
領域專長微學程完成應修學分數		15學分 建議修習：統計課程中(基礎)4選1~2+(進階)8選4修習)						

注意事項：

- (一) 本校全體學生(含跨校生)於在校期間，均可修習。
- (二) 本微學程應修學分數為 15 學分，在各學程指定之課程中，選修 15 學分以上即可在成績單上註記「XX 專長」。
- (三) 修習專長微學程之學生，每學期所修學分上下限仍依本校相關規定辦理。
- (四) 修習專長微學程各科目成績需併入學期總學分及學期成績計算。
- (五) 專長微學程各科目之學分，如果屬於所屬學系專業課程，則計入專業學分；若非所屬學系課程，可依所屬系相關規定向系辦申請計入外系選修學分。若欲承認為通識學分，須經所屬學系及通識教育中心核准，並應於修課當學期選課確認日起至學期結束前提出申請，逾期不受理。
上述課程欲申請為通識學分，申辦網址：<https://sys.cge.ncku.edu.tw/sfa/index.php>。

系所主管(或負責老師) 核章(日期)： _____

本表單核章後請影送一份教務處課務組備查