

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

一、學分學程名稱：

跨領域學分學程學制(擇一勾選)	
☐ 研究生跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱)
☐ 大學部跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱) ※如有規畫所屬微學分學程者請續填下方，無則免填。 (所屬微學分學程中文名稱) (所屬微學分學程英文名稱)
☒ 大學部單獨設置微學分學程	智慧科技產業微學分學程 Intelligent Technology Industry Micro-Credential Program

二、合作開設單位：無

三、召集人：應數系系主任

代理人：

電話：04-22840421

E-MAIL：amath@nchu.edu.tw

負責單位：應用數學系

四、開設目的：

本學程旨在回應智慧科技快速發展之趨勢，強化學生跨域整合能力，並有效縮短學用落差，培育具備實務導向與產業即戰力之人才。本學程結合業界專業師資與學術教學資源，透過課程與實務並重之設計，引導學生掌握當前產業發展脈動及關鍵技術應用。

在課程規劃上，邀請業界專家共同參與授課，提供學生接觸真實案例與產業運作模式之機會，使學生能從實務觀點理解智慧科技相關領域之核心知識與應用情境。同時，課程亦強調問題解決能力、跨領域思維及專業素養之培養，提升學生面對複雜產業環境之應變能力。校外實習為本微學分學程必修課程，透過實際進入產業場域，讓學生體驗職場運作、參與專案執行，並培養職場溝通與團隊合作能力。藉由實習歷程，學生得以驗證所學、累積實務經驗，並建立與產業之連結，進一步提升未來就業競爭力。

五、課程規劃：詳見課程規劃表

六、修習對象：

本校在籍生：☐全部學制

☒限學士生 ☐限進修學士生 ☒限一般碩士生

☐限碩士在職專班生 ☐限博士生 ☐其他：_____

校外生：☐校際選課生 ☐隨班附讀生

七、師資來源：本校專兼任教師及合聘教師

八、經費來源：

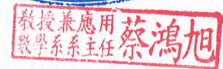
九、繳費規定：依學校規定

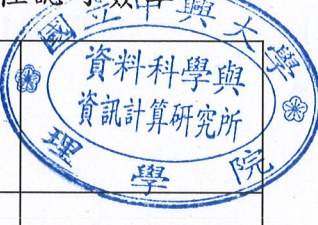
十、修課規定：

大學部單獨設置微學分學程：

修習本學程必須至少獲得6學分，方授予「智慧科技產業微學分學程」之證書，包含實務課程3學分與實習課程3學分，其中「科技產業校外實習」課程為本微學分學程必修課程。

十一、相關合作開設單位開放課程認可簽章：

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

單位	
簽章	

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃表

◎規劃領域：智慧科技產業微學分學程

◎規劃單位：應數系所、統計學研究所、資料科學與資訊計算研究所

◎規劃內容如下：

專任
助理 林沛柔

科目名稱	規劃要點（附註）						開課單位	備註
	1	2	3	4	5	6		
（中文）醫療數據應用實務	U	A	E	S	3	F	應數系	實務課程 （修習至少 3學分）
（英文）Medical Data and Clinical Appliances								
（中文）資料科學與分析實務	U	A	E	S	3	F	應數系	
（英文）Data Science and Application								
（中文）醫療影像實務專題	U	A	E	S	3	F	應數系	
（英文）Medical Imaging in Practice								
（中文）醫療影像實務專題	M	A	E	S	3	F	資科所	實習課程 （必修）
（英文）Medical Imaging in Practice								
（中文）科技產業校外實習	U	B	R	S	3	F	應數系	
（英文）Internship in Technology Industry								
（中文）科技產業校外實習	M	B	R	S	3	F	資科所	
（英文）Internship in Technology Industry								
（中文）								
（英文）								
（中文）								
（英文）								
（中文）								
（英文）								
（中文）								
（英文）								
（中文）								
（英文）								
（中文）								
（英文）								
（中文）								
（英文）								

附註：規劃要點填表說明：（1到4各欄位請填正確代表字母）

1：U-學士課程、M-碩士課程、D-博士課程。

2：A-正課、B-實習課、C-台下指導之科目如學生講述或邀請演講之專題討論、專題研究……等。

3：R-必修、E-選修。

4：S-學期課、Y-學年課。

5：科目（學期或全年）總學分數（請填阿拉伯數字）。

6：F-基礎課程、C-核心課程、P-專業課程。

召集單位主管簽章：

召集人簽章：

承辦人簽章：2026 年 5 月 4 日

教授兼應用
數學系主任 蔡鴻旭

教授兼應用
數學系主任 蔡鴻旭

專任
助理 林沛柔

