

國立中興大學跨領域學分學程課程規劃

一、學分學程名稱：人工智慧基礎應用學分學程

跨領域學分學程學制(擇一勾選)	
<input type="checkbox"/> 研究生跨領域學分學程	(中文名稱) (英文名稱)
<input checked="" type="checkbox"/> 大學部跨領域學分學程	(中文名稱) 人工智慧基礎應用學分學程 (英文名稱) Applied Artificial Intelligence Program ※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)
<input type="checkbox"/> 大學部單獨設置微學分學程	(微學分學程中文名稱) (微學分學程英文名稱)

二、合作開設單位：資工系、電機系、電資學士、應數系、機械系、智慧創意學程、資管系、管理學院

三、召集人：資工系系主任 代理人：范耀中
 電 話：04-22840497 E-MAIL：yfan@nchu.edu.tw
 負責單位：資工系

四、開設目的：為促進本校跨領域課程模組交流，配合協助政府相關產業創新計畫，本學分學程屬於人工智慧應用學分學程入門課程。對於想要了解人工智慧技術，卻不知從何開始的學生，此課程設計從先修的程式設計和機率開始，透過循序漸進的修課規劃，讓學生除了有完備的人工智慧技術外，也了解相關倫理議題，最後透過人工智慧專題應用，讓學生們理解人工智慧技術在產業上落地的考量。

五、課程規劃：參見後附之跨領域學分學程課程規劃表。

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

八、經費來源：無


九、繳費規定：依學校規定

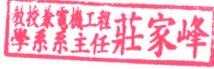
十、修課規定：


※如大學部跨領域學分學程有規劃其所屬微學分學程者，請分別詳列修課規定。


本學程至少需選修15學分之課程，包含基礎課程6學分，核心課程3學分，專業課程6學分。其中應修課程至少有6學分不屬於學生原主修、雙主修、輔系應修之課程。

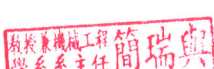
十一、相關合作開設單位開放課程認可簽章：

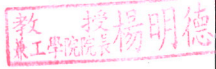
單位	資工系
簽章	


單位	電機系
簽章	


單位	電資學士
簽章	

單位	應數系
簽章	

單位	機械系
簽章	

單位	智慧創意學程
簽章	

單位	資管系
簽章	

單位	管理學院
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：人工智慧基礎應用學分學程

◎規劃單位：

◎規劃內容如下：

科目名稱	規劃要點 (附註)						開課單位	備註	
	1	2	3	4	5	6			
(中文) 計算機程式設計	U	A	R	S	3	F	資工系	僅認定一門	基礎課程(至少修滿9學分)
(英文) Computer Programming									
(中文) 計算機程式設計	U	A	R	S	3	F	電機系		
(英文) Computer Programming									
(中文) 程式設計	U	A	R	S	3	F	應數系		
(英文) Computer Programming									
(中文) 程式設計	U	A	R	S	3	F	資管系		
(英文) Computer Programming									
(中文) Python 程式設計	U	A	E	S	3	F	資工系	僅認定一門	
(英文) Python Programming									
(中文) 機率	U	A	R	S	3	F	資工系		
(英文) Probability									
(中文) 機率	U	A	R	S	3	F	電資學士		
(英文) Probability									
(中文) 機率論	U	A	R	S	3	F	應數系		
(英文) Introduction to Probability									
(中文) 統計學(一)	U	A	R	S	3	F	管理學院	僅認定一門	
(英文) Statistics (I)									
(中文) 人工智慧	U	A	E	S	3	C	資工系		
(英文) Artificial Intelligence									
(中文) 人工智慧概論	U	A	R	S	3	C	電資學士		
(英文) Introduction to Artificial Intelligence									
(中文) 人工智慧概論	U	A	E	S	3	C	資管系		
(英文) Introduction to Artificial Intelligence									
(中文) 人工智慧概論	U	A	R	S	3	C	智慧創意學程	僅認定一門	
(英文) Introduction to Artificial Intelligence									
(中文) 人工智慧應用實務	U	A	R	S	3	P	智慧創意學程		
(英文) Practical Applications of Artificial Intelligence									
(中文) 智慧物聯網應用與實作	U	A	E	S	3	P	資工系		
(英文) Artificial Intelligent Internet of Things (AIoT) Application and Implementation									
(中文) 自然語言處理	M	A	E	S	3	P	資工系 (學碩合開)		
(英文) Natural Languages Processing									
(中文) 智慧製造技術概論	U	A	E	S	3	P	機械系	專業課程(至少修滿9學分)	
(英文) Introduction to the Intelligent Manufacturing System									

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： 113 年 12 月 9 日

