

國立高雄師範大學「人工智慧與機器學習學分學程」學分證明書申請表

申請日期： 年 月 日

姓名		學號		核准修讀學年度		學年度第 學期				
系所別		系(所)		出生年月日		聯絡電話 手機				
本學程應修科目及學分				年度	學期	學分	成績	審核意見 (學程負責系所)	簽章	
科目		學分	必選修							
核心	三選一	人工智慧	3	選修 3 學分				准予採認 學分		
		人工智慧倫理*	3					准予採認 學分		
		人工智慧概論	3					准予採認 學分		
數理統計	九選一	微積分、商用微積分	3	選修 3 學分				准予採認 學分		
		離散數學	3					准予採認 學分		
		線性代數	3					准予採認 學分		
		工程數學	3					准予採認 學分		
		機率	3					准予採認 學分		
		統計學	3					准予採認 學分		
		生物統計學	3					准予採認 學分		
		教育統計學	3					准予採認 學分		
程式設計	五選一	軟體工程與程式設計導論	3	選修 3 學分				准予採認 學分		
		程式設計	3					准予採認 學分		
		程式語言	3					准予採認 學分		
		Python 程式語言設計*	3					准予採認 學分		
		商用程式設計	3					准予採認 學分		
專業課程	進階課程九選一	機器學習	3	選修 3 學分				准予採認 學分		
		深度學習	3					准予採認 學分		
		生成式人工智慧*	3					准予採認 學分		
		自然語言處理*	3					准予採認 學分		
		智慧人機互動*	3					准予採認 學分		
		智慧製造*	3					准予採認 學分		
		智慧機器人專題*	3					准予採認 學分		
		進階深度學習技術*	3					准予採認 學分		
		化學與機器學習	3					准予採認 學分		
	應用課程二十選一		資料探勘	3	選修 3 學分				准予採認 學分	
			人工智慧與大數據分析實務應用*	3					准予採認 學分	
			人工智慧影像應用、影像處理	3					准予採認 學分	
			電腦視覺*	3					准予採認 學分	
			大數據分析與視覺化方法	3					准予採認 學分	
資料分析	3				准予採認 學分					

	教育資料探勘	3					准予採認	學分	
	智慧電網導論	3					准予採認	學分	
	AI 輔助衍生式設計	3					准予採認	學分	
	量子化學與人工智慧	3					准予採認	學分	
	AI 在化學產業的應用	3					准予採認	學分	
	AI 在量子化學的應用	3					准予採認	學分	
	AI 與數位科技在化學教學的運用	3					准予採認	學分	
	量子人工智慧導論	3					准予採認	學分	
	類神經網路應用	3					准予採認	學分	
	資料科學與深度學習	3					准予採認	學分	
	人工智慧與商業應用	3					准予採認	學分	
	資料科學	3					准予採認	學分	
	人工智慧與教學媒體應用*	3					准予採認	學分	
	人工智慧與數位教學設計*	3					准予採認	學分	

備註

- 1、附歷年成績表正本（請於成績表上劃記要認證之科目）。
- 2、本學程課程分五類：核心、數理統計、程式設計、專業進階、專業應用課程，每一類應修習至少 3 學分以上。
- 3、依據本校學分學程設置要點第五點規定，學生修習學分學程科目，其中至少應有二分之一學分不屬於學生主修學系(所)課程。
- 4、**審查單位：軟體工程學系** **審查單位主管簽章：**

審核結果：

- 1、依據本校「學分學程設置要點」辦理。
- 2、本學程核心必備課程：應修習 3 學分，選修 15 學分，合計 18 學分。
- 3、該生已修畢必修 學分，選修 學分，合計 學分。
- 4、該生符合本學程認證學分，擬核發學程證字第 號證書。  
未達本學程認證學分或「學分學程設置要點」第 5 點規定。

承辦人

組長

教務長

校長