

國立清華大學 人工智慧與應用基礎學分學程 證書申請表

※限非修讀「[學士班跨領域學習](#)」採認此為畢業條件者申請

學 校	☐ 清大學生 ☐ 台聯大_____				
學 號		系所		生日	年 月 日
姓 名		手機		Email	

請勾選已修畢課程，並在所附註冊組正式成績單上，將勾選科目以螢光筆特別畫記

選別	課程	課名	課名	學分	備註	勾選	成績
核心課程	程式設計	CS	程式設計導論	2	至多承認一科		
		PME	程式設計	3			
		CS	Python 程式設計	3			
		CS	Python 語言程式入門	3			
		CS	計算機程式設計一	3			
		CS	計算機程式設計二	3			
		CS	競技程式設計一	3			
		EE/ EECS	計算機程式設計	3			
		CS/MATH	程式設計入門	3			
		MATH	程式設計一	3			
		BMES	計算機概論與程式語言	3			
		IEEM	計算機程式語言	3			
至少13學分	資料結構	CS	資料結構導論	2	至多承認一科		
		CS	計算方法設計	3			
		CS	近似演算法	3			
		CS/EE/EECS/QF/IEEM	資料結構	3			
		EE	演算法	3			
	機率/統計	CS/EE/EECS	機率	3	至多承認一科		
		ESS/BMES	機率與統計	3			
		MATH	機率模型	3			
		STAT	應用機率模型	3			
		STAT	數理統計	3			
		ECON	統計學一	3			
		KEC/MATH/IEEM	統計學	3			
		QF	數理統計一	3			

		COM	資料科學特論：統計學習 統計學習	3			
		IEEM/MATH	機率論	3			
人工智慧 機器學習/資料探勘	人工智慧	CS	人工智慧概論	3	至多承認一科		
		PME/COM	人工智慧	3			
		PME	人工智慧導論	3			
	機器學習/資料探勘	CS/EE	機器學習理論	3	至多承認一科		
		CS	機器學習概論	3			
		EE/ESS	機器學習導論	3			
		ICMS	機器學習	3			
		CS	巨量資料分析導論	3			
		IEEM	資料挖礦	3			
		ISS	資料探勘方法於商業分析之應用	3			
		CS	資料科學	3			
		KLST	大數據資料分析	3			
		EE	數位訊號處理學程特論：機器學習導論	3			
		ISA	資料探勘與應用	3			

選別	課程	課名	課名	學分	備註	勾選	成績
選修課程 至少6學分	選修	CS	平行計算概論	3	任選 1		
	選修	CS	雲端計算	3			
	選修	CS	平行計算方法設計	3			
	選修	CS	雲端程式設計	3			
	選修	CS	平行程式	3			
	選修	CS	隨機演算法	3			
	選修	CS/ICMS	深度學習	3	任選 1		
	選修	ICMS	深度強化學習	3			
	選修	ISA	前瞻深度學習	3			
	選修	EE	強化學習導論	3			
	選修	CS	深度學習硬體加速器設計	3	任選 1		
	選修	CS	計算機視覺理論	3			
	選修	ISA	電腦視覺特效	3			
	選修	EE	計算機視覺	3			
	選修	ISA	自然語言處理實作	3	任選 1		
	選修	CS	自然語言處理	3			
	選修	SNHC	自然語言與資訊檢索於社群網路之應用	3			
	選修	ISS	文件探勘	3			

選修	CS,COM	社群網路	3	任選 1		
選修	SNHC	社群網路導論	3			
選修	CS	圖形識別	3			
選修	CS	圖形理論	3			
選修	CS	影像處理簡介	3	任選 1		
選修	EE	影像處理	3			
選修	BMES	生醫影像處理	3			
選修	BMES	深度學習之生醫影像分析	3			
選修	BME	醫學影像初探與影像處理技術應用	3			
選修	IPT	深度學習於生醫光學影像之應用	3			
選修	EE	生醫影像導論	3	任選 1		
選修	EE	最佳化方法	3			
選修	IEEM	柔性演算	3			
選修	IEEM	模糊理論與應用	3			
選修	PME	演化計算與最佳化	3	任選 1		
選修	EE	數位聲訊分析與合成	3			
選修	EE	語音訊號處理	3	任選 1		
選修	ISA	智慧型代理程式	3			
選修	ISA	人工智慧與音樂導論	3			
選修	CS	人工智慧倫理、法律與社會	2			
選修	ISS	計算統計於商業分析之應用	3	任選 1		
選修	ISS	時間序列預測方法於商業分析之應用	3			
選修	IEEM	決策分析	3			
選修	STAT	統計計算	3			
選修	ECON	經濟數據分析與預測	3	任選 1		
選修	STAT	統計資料分析	3			
選修	STAT	智慧數據分析與決策	3			
選修	CS	數位醫療資料科學	3			
選修	LS	生物資訊	3	任選 1		
選修	STAT	生物數據分析	3			
選修	ISA	金融科技創新與應用	3	任選 1		
選修	QF	統計學習與財務智能	3			
選修	QF	金融科技	3			
選修	PME	機器人學	3	任選 1		
選修	PME	移動機器人與自駕車專題	3			
選修	CS	機器導航與探索	3			

其餘《修習當學期》曾標示屬於此學分學程，但目前不在此列課程

必選別	科號	課名	開課系所	學分	成績

修課規定：

1. 本學程採申請制。需事先提出申請
2. 大二以上非電資院的大學部或研究所學生(雙主修電資院科系之學生不得申請)。
3. 本學程應修習至少 19 學分，包含「核心課程」13 學分，且至少 9 學分不屬於學生主修、輔系及其他學程應修科目，即授予學程證明。
4. 學生可申請選修本校性質相近課程抵免本學程規劃之課程，以 6 學分為限。申請學程時須一併提出抵免申請，並提供該課程大綱及成績證明等資料，送學程委員會審查同意後，始可抵免。

注意事項(閱讀完畢請勾選)

- ☐非修讀「學士班跨領域學習」採認此學分學程為畢業條件
☐已事先申請並通過修習此學分學程

申請記錄(請擇一勾選)

- ☐未申請校內及台聯大系統其他學分學程
☐《已》及《擬》申請校內及台聯大系統其他學分學程如下：_____

申請人簽名：_____ 申請日期：____年____月____日

成績須全部到齊，且限應屆畢業生於畢業前夕或畢業後申請；台聯大同學請另附身分證影本

簽章

課務組	資應所(學分學程辦公室)	召集人
☐ 符合此學分學程修課學分數規定	☐ 已通過修讀申請	

審核 (清大註冊組 /清大推廣教育中心)

● 清大同學由註冊組審核 ● 台聯大同學由清大推廣教育中心轉台聯大學校註冊組審核	☐ 以上學生勾選之科目，至少有 9 學分不屬於學生必修、必選、輔系或其他學分學程應修科目 聯絡人簽章：_____分機：_____ 單位簽章：_____
---	--

發給學分學程證書

● 清大同學由清大註冊組發給(畢業前送件者，學程證書與畢業證書同時發給) ● 台聯大系統同學由清大推廣教育中心發給	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">證書字號</td> <td></td> </tr> <tr> <td>領取證書簽章</td> <td></td> </tr> </table> 證書製妥會 EMAIL 通知申請同學	證書字號		領取證書簽章	
證書字號					
領取證書簽章					