

國立臺灣師範大學 AI 跨域應用研究所碩士班課程架構表

適用入學年度	系必修學分	系選修學分	自由選修學分	畢業最低總學分
112	3 學分	15 學分	6 學分	24 學分

註：課名前面標示 E，係為全英語授課

一、系必修課程，應修 3 學分

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課時數	實驗(習)時數	
C0C8001	E 書報討論	1.0	1.0	2.0	可重複修習， 應修習 3 次

二、系選修課程，至少應修 15 學分

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課時數	實驗(習)時數	
AIC8001	1 數位相機設計	3.0	3.0	0.0	
AIC8003	2 高等影像處理	3.0	3.0	0.0	
AEC8018	3 E 機器學習	3.0	3.0	0.0	
AIC8004	4 類神經網路	3.0	3.0	0.0	
AIC8005	5 平行計算	3.0	3.0	0.0	
	6 高等計算機結構	3.0	3.0	0.0	
CSC0072	7 資訊安全	3.0	3.0	0.0	
CSC0023	8 自然語言處理	3.0	3.0	0.0	
	9 產業實習	3.0	3.0	0.0	
AIC8002	10 E 電腦視覺	3.0	3.0	0.0	
AEC8058	11 深度學習	3.0	3.0	0.0	
AEC8059	12 強化式學習	3.0	3.0	0.0	
CSC0049	13 高等計算機圖學	3.0	3.0	0.0	
CSC0001	14 資料探勘	3.0	3.0	0.0	
CSC0012	15 語音處理	3.0	3.0	0.0	
	16 物聯網概論與應用	3.0	3.0	0.0	
CSC9005	17 資料視覺化	3.0	3.0	0.0	
	18 數位信號處理架構設計	3.0	3.0	0.0	

三、自由選修課程，至少應修 6 學分

國立臺灣師範大學 AI 跨域應用研究所博士班課程架構表

適用入學年度	系必修學分	系選修學分	自由選修學分	畢業最低總學分
112	3 學分	12 學分	3 學分	18 學分

註：課名前面標示 E，係為全英語授課

一、系必修課程，應修 3 學分

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課時數	實驗(習)時數	
COC8001	E 書報討論	1.0	1.0	2.0	可重複修習， 應修習 3 次

二、系選修課程，至少應修 12 學分

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課時數	實驗(習)時數	
AIC8001	1 數位相機設計	3.0	3.0	0.0	
AIC8003	2 高等影像處理	3.0	3.0	0.0	
AEC8018	3 E 機器學習	3.0	3.0	0.0	
AIC8004	4 類神經網路	3.0	3.0	0.0	
AIC8005	5 平行計算	3.0	3.0	0.0	
	6 高等計算機結構	3.0	3.0	0.0	
CSC0072	7 資訊安全	3.0	3.0	0.0	
CSC0023	8 自然語言處理	3.0	3.0	0.0	
	9 產業實習	3.0	3.0	0.0	
AIC8002	10 E 電腦視覺	3.0	3.0	0.0	
AEC8058	11 深度學習	3.0	3.0	0.0	
AEC8059	12 強化式學習	3.0	3.0	0.0	
CSC0049	13 高等計算機圖學	3.0	3.0	0.0	
CSC0001	14 資料探勘	3.0	3.0	0.0	
CSC0012	15 語音處理	3.0	3.0	0.0	
	16 物聯網概論與應用	3.0	3.0	0.0	
CSC9005	17 資料視覺化	3.0	3.0	0.0	
	18 數位信號處理架構設計	3.0	3.0	0.0	

三、自由選修課程，至少應修 3 學分

