

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
114	3.0學分	15.0學分	6.0學分	24.0

註：課名前面標示E，係為全英語授課

一、系必修課程，應修3.0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	1 E 書報討論	1.0	0.0	2.0	可重複修，必須修習3次

二、系選修課程，應修15.0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 E 電腦視覺	3.0	3.0	0.0	
AIC8002	2 數位相機設計	3.0	3.0	0.0	
AIC8003	3 高等影像處理	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	
AIC8006	6 物聯網概論與應用	3.0	3.0	0.0	
AIC8007	7 高等計算機結構	3.0	3.0	0.0	
AIC8008	8 E 機器學習	3.0	3.0	0.0	
AIC8009	9 數位信號處理架構設計	3.0	3.0	0.0	
AIC8010	10 E 演化式計算	3.0	3.0	0.0	
AEC8058	11 E 深度學習	3.0	3.0	0.0	
AEC8059	12 E 強化式學習	3.0	3.0	0.0	
CSC0001	13 資料探勘	3.0	3.0	0.0	
CSC0012	14 語音處理	3.0	3.0	0.0	
CSC0023	15 自然語言處理	3.0	3.0	0.0	
CSC0049	16 高等計算機圖學	3.0	3.0	0.0	
CSC0072	17 資訊安全	3.0	3.0	0.0	
CSC9005	18 E 資料視覺化	3.0	3.0	0.0	
COC8002	19 產業實習	3.0	3.0	0.0	
AIC8011	20 智慧影像監控與視訊會議系統設計	3.0	3.0	0.0	
AIC8012	21 AI系統示範及實作	3.0	3.0	0.0	
AIC8013	22 人工智慧於資訊安全實務	3.0	3.0	0.0	
AIC8014	23 智慧型長照醫療資訊系統	3.0	3.0	0.0	
AIC8016	24 電腦圖學與三圍影像系統整合	3.0	3.0	0.0	
AIC8015	25 機器學習與影像辨識應用	3.0	3.0	0.0	

三、自由選修課程應修6.0學分