

AI 系 111 學年度新生必、選修科目表

	一年級			二年級			三年級			四年級		
	科目	學分		科目	學分		科目	學分		科目	學分	
		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目	外語(英文)	2	2	外語	2	2	深度學習	3				
	中國語文能力表達		2	體育	0	0	畢業專題實驗(一)	1				
	大學學習	1		影像處理	3		人工智慧實務		3			
	社團學習與實作		1	機器學習(一)	2		自然語言處理		3			
	體育	0	0	統計學	2		畢業專題實驗(二)	1				
	軍訓(一) / 護理(一)	0	0	資料庫	3							
	校園與社區服務學習	0	0	資料結構	3							
	AI 與程式設計	1		人工智慧應用實驗	1							
	探索永續	1		(二)		2						
	離散數學	3		機器學習(二)		3						
	人工智慧概論	3		數據分析		3						
	微積分	3		演算法		1						
	程式設計(一)	3		人工智慧應用實驗								
	大一 AI 實驗	1		(三)								
	線性代數		3									
	網路概論		3									
	機率論		2									
	程式設計(二)		3									
	人工智慧應用實驗(一)		1									
學分數合計	18	17	學分數合計	16	11	學分數合計	4	7	學分數合計	0	0	
選修開課	人工智慧技術實務	3		物聯網	3		視覺感測技術與應用	3		進階深度學習	3	
			2	電腦視覺	3		嵌入式系統設計實務	3		智慧製造技術	3	
				水資訊概論	3		資料視覺化	3		機器人學	3	
				智慧水資訊管理概論	3		製造聯網整合技術	3		商務應用	3	
				人工智慧講座(院共同)	2		邊緣計算與霧計算	3		研發技術實習(一)	3	
				人工智慧技術專題	2		大數據應用	3		專案開發實習(一)	3	
										系統整合實習(一)	3	
										研發技術實習(二)		3
										專案開發實習(二)		3
										系統整合實習(二)		3

必修科目總學分數：59 學分(系必修) + 26 學分(通識課程)=85 學分

最低應修本系選修科目總學分數：27 學分

自由選修學分數：16 學分

畢業總學分數：128 學分