

AI 系 112 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				
	全民國防教育軍事訓練(一)-國防科技	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(二)		2						
	探索永續	1		機器學習(二)		3						
	離散數學	3		數據分析		3						
	人工智慧概論	3		演算法		1						
	微積分	3		人工智慧應用實驗(三)								
	程式設計(一)	3										
	大一 AI 實驗	1										
	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	物件導向程式設計		2	水資訊概論	3		嵌入式系統設計實務	3	進階深度學習	3		
				人工智慧數學	3		人工智慧醫療診斷方法	3	機器人學	3		
				智慧水資訊管理概論	3		智慧商務	2	商務應用	3		
				人工智慧講座(院共同)	2		人工智慧醫療應用	3	研發技術實習(一)	3		
				人工智慧技術專題	2		商務應用	3	專案開發實習(一)	3		
				物聯網	2				系統整合實習(一)	3		3
				Linux 設計實務	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：23 學分

自由選修學分數：20 學分

畢業總學分數：128 學分