

智慧物聯網學分學程課程規劃表

110 學年度第三次系課程會議通過 111.04.13

110 學年度第八次系務會議通過 111.05.18

110 學年度第九次系務會議通過 111.06.22

114 學年度第一次系務會議通過 114.09.04

課程種類	課程名稱	開課單位	開課學期	學分	備註
核心課程 (至少應修習及格達2門)	智慧物聯網概論與應用 物聯網核心技術與應用	電子工程學系	3上 4下	3	
	人工智慧導論	電子工程學系	3下	3	
	資料工程與實務	電子工程學系	3上	3	
	電腦網路	電子工程學系	3上	3	
實驗課程 (至少應修習及格達1門)	微處理機實驗	電子工程學系	3上	1	
	嵌入式系統實驗	電子工程學系	4下	1	
	物聯網與感測技術實驗	資訊工程學系	3下	1	
	網路工程實驗	電子工程學系	3上	1	
輔助課程	Python程式設計 視窗程式設計	電子工程學系	2上 2上	2 2	程式應用，採計1門。
	資料結構 演算法導論 離散數學	電子工程學系	2下 3上 2下	3	資訊基礎，採計1門。
	嵌入式系統設計與應用	電子工程學系	4上	3	
	機器學習	電子工程學系	4下	3	
	雲端技術	電子工程學系	4上	3	
	無線網路 行動通訊	資訊工程學系/ 電子工程學系	3上 4下	3	
	智慧感知技術 無線射頻識別與近場通訊	資訊工程學系/ 電子工程學系	3上 4上	3	
	模糊理論與應用	電子工程學系	4上	3	
	大數據理論與應用	電子工程學系	4下	3	
	資料探勘	電子工程學系	4下	3	
	類神經網路與深度學習	電子工程學系	4上	3	
	網路安全 密碼學	資訊工程學系/ 電子工程學系	3下 4下	3	