

智慧物聯網學分學程課程規劃表

109 學年度第二次系課程會議通過 109.11.11

109 學年度第五次系課程會議通過 110.04.23

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

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上	3	
	人工智慧導論	電子工程學系	3上	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	2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	2下	1	
	嵌入式系統實驗	電子工程學系	3上	1	
	物聯網實驗/ 物聯網與感測技術實驗	電子工程學系/ 資訊工程學系	3上/ 3下	1	
	電腦輔助印刷電路設計與 實驗	電子工程學系	3上	1	
	網路工程實驗	電子工程學系	2下	1	
輔助課程	智慧型行動裝置軟體設計/ Python程式設計/ 視窗程式設計	電子工程學系	2上/ 2下/ 2上	3/ 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上/ 2下/ 3上	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	3上	3	
	機器學習	電子工程學系	4上	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下/ 4上	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下	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	