

智慧物聯網學分學程課程規劃表

107 學年度第五次系課程會議通過 108.03.19

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

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/ 人工智慧導論	電子工程學系	3上	3	學程必修 (三選一)
	電腦網路	電子工程學系	2上	3	
	嵌入式系統與應用/ 微處理機原理	電子工程學系	3上/ 3下	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	物件導向程式設計/ 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/ 3	
	類神經網路/ 類神經網路與深度學習	電子工程學系	4下	3	
	智慧型行動裝置軟體設計/ 平行與分散式處理	電子工程學系	3上/ 4上	3	
	資料工程與實務/ 機器學習	電子工程學系	3上/ 4上	3	
	網路伺服器建置/ 作業系統原理	電子工程學系	2上/ 3上	1 3	
	無線網路/ 行動通訊	電子工程學系/ 電子工程學系/ 資訊工程學系	4上/ 4上/ 3下	3	
	智慧感知技術/ RFID技術與認證/ 無線射頻識別與近場通訊	資訊工程學系/ 資訊工程學系/ 電子工程學系	3上/ 3下/ 4上	3	
	模糊理論與應用/ 演化式計算	電子工程學系	4上	3	
	資料探勘/ 大數據理論與應用	電子工程學系	4下	3	
	資料結構/ 演算法導論	電子工程學系	2下/ 3上	3	
	電腦視覺/ 型態辨識	電子工程學系/ 電子工程學系	3下/ 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	

若為多個學分學程共列科目，僅採計一次。