

# 真理大學資訊工程學系 113 學年度碩士班二年課程規劃

## 碩士班開課一覽表

113 年 6 月 7 日校課程委員會議通過  
113 年 5 月 8 日院課程委員會議審議  
113 年 4 月 30 日系課程委員會議通過

第一學年(113)					第二學年(114)				
課程名稱	必 選 修	學 分	時 數		課程名稱	必 選 修	學 分	時 數	
			上	下				上	下
書報討論(一)	必	2	2	0	書報討論(三)	必	2	2	0
書報討論(二)	必	2	0	2	資訊教育實務研究	選	3	0	3
科技論文寫作	必	3	3	0	人工智慧實務	選	3	3	0
人工智慧專論	選	3	3	0	室內定位技術與應用	選	3	0	3
密碼學	選	3	3	0	機器學習研究	選	3	0	3
物聯網實務	選	3	3	0	擴增實境	選	3	3	0
穿戴式系統程式設計	選	3	0	3	電腦視覺	選	3	0	3
物聯網通訊與安全	選	3	0	3	車際通訊與網路協定	選	3	3	0
體感互動設計	選	3	3	0	互動式虛擬實境系統	選	3	0	3
密碼學專題	選	3	3	0	平行演算法	選	3	3	0
最佳化理論與應用	選	3	3	0	無線射頻辨識系統	選	3	3	0
穿戴式系統	選	3	0	3	混合實境	選	3	3	0
深度學習	選	3	0	3	大數據資料分析	選	3	0	3
智慧物聯網	選	3	3	0	行動導覽	選	3	0	3
區塊鏈技術與應用	選	3	3	0					
金融科技	選	3	3	0					
網路安全特論	選	3	0	3					
大語言模型實務	選	3	3	0					
自然語言處理	選	3	0	3					
程式應用與投資風險管理	選	3	3	0					
專業必修合計	必修	7	5	2	專業必修合計	必修	2	2	0
專業選修合計	選修	51	33	18	專業選修合計	選修	39	18	21
總 計		58	38	20	總 計		41	20	21

說 明：

一、專業課程 30 學分：

- (1)必修課(9 學分) 書報討論(一)(二)(三)(共 6 學分)、科技論文寫作 (3 學分)。
- (2)選修課(21 學分以上)。

## 二、畢業資格：

- (1)按規定修滿 30 學分
- (2) 通過畢業論文審查。