

114學年度逢甲大學通訊工程學系 碩士班課程科目表

必 選 修 別	開 課 類 別	科 目 代 號	科 目 名 稱	學 分	第 學	一 年	第 學	二 年	每 時	週 數	備 註
					上	下	上	下	授 課	實 習	
必 修			碩士論文	0							
			學術研究倫理教育	0	0						
			文獻研討	1	1						
			專題討論	1		1					
專 業 選 修	無 線 通 訊 領 域 16 門		微波電路分析	3	3						
			電磁相容設計技術	3	3						(原:電磁相容技術)
			天線設計	3	3						
			微波工程(一)	3	3						
			微波工程(二)	3		3					
			天線分析與量測	3		3					
			微波電路設計	3		3					
			行動通訊	3	3						
			電源及訊號完整性設計	3				3			
			前瞻通訊專論	3		3					
			毫米波電路設計與模擬	3		3					新增(112學年度)
			射頻技術專論	3	3						新增(112學年度)
			無人機網路與通訊	3		3					新增(112學年度)
			5G 企業專網技術與實務	3				3			新增(112學年度)
			高速數位電子之電磁相容分析技術	3		3					新增(112學年度)
			毫微米波通訊模組分析與量測	3	3						新增(113學年度)
	數 位 通 訊 領 域 16 門		統計信號處理	3		3					
			信號處理之數學方法	3		3					
			演算法分析與設計	3	3						
			高速網路	3		3					
			現代數位信號處理	3	3						
			應用密碼學	3	3						
			嵌入式作業系統設計	3	3						
			網路通訊安全	3	3						
			通訊軟體與驅動程式設計	3		3					
			個人區域網路	3				3			
			機器學習於物聯網之設計與應用	3	3						新增(111 學年度)
			人工智慧控制實務	3	3						新增(112 學年度)
			行動網路應用	3	3						新增(112 學年度)
			高等作業系統	3	3						新增(112 學年度)
			人工智慧專題實務	3		3					新增(112 學年度)
			通訊科技專論	3	3						新增(112 學年度)
			多媒體安全理論與實務	3		3					新增(113 學年度)

			半導體設備元件(一)	1						台積電半導體學程
			半導體設備元件(二)	1						台積電半導體學程
	共同課程		校外專業實習(暑一)	1			1			
			校外專業實習(暑二)	1			1			
			校外專業實習(暑三)	1			1			
			校外專業實習(暑四)	1			1			
			專題產業實習(一)	3			3			
			專題產業實習(二)	3			3			
			專題產業實習(三)	3			3			
			專業實習(一)	3				3		
			專業實習(二)	3				3		
			專業實習(三)	3				3		