

景文科技大學 115學年度 科技管理學院 資訊與通訊系 進修部碩士班課程規劃表

系訂教育目標	
1	培養電波通訊研發人才
2	培養資訊應用研發人才
3	培養信號處理研發人才
4	培養具創新學習能力資通研發人才
5	
6	
7	
8	

系訂核心能力指標	
A	資訊科技研發能力
B	多媒體信號處理能力
C	數位邏輯設計能力
D	微波通訊研發能力
E	產業實務研發能力
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	

系訂教育目標及核心能力指標對應矩陣表	系訂核心能力指標	系訂教育目標							
		1	2	3	4	5	6	7	8
	A	-	●	○	○				
	B	-	○	●	○				
	C	●	○	○	○				
	D	●	-	-	○				
	E	○	○	○	●				
	F								
	G								
	H								
	I								
	J								
	K								
	L								

本案業經本校 115 年 4 月 28 日
114 學年度第 3 次課程規劃及
教務聯席會議修正通過

附則	修訂紀錄
1.畢業最低學分數:30/30 2.專業必修學分數/時數: 15/15；專業選修學分數/時數: 15/15 3.修業年限為1-4年。 4.完成本所規定所有應修課程，並通過論文口試始可畢業。 5.碩專班延修生已完成畢業最低學分數但未通過論文口試者，每學期繳1萬元雜費。 6.學生應於入學後，最遲須於申請學位考試前，透過「臺灣學術倫理教育資源中心」網路教學平台修習課程，完成「研究所核心課程」並通過總測驗，即可於網站申請下載修課證明。學生須通過線上課程測驗成績達及格標準，並繳交修課證明影本於系所承辦人員，始得申請學位考試。 7.單學期課程，得以實際情形上下學期對開或調整。	本課程規劃經115年03月10日系課程規劃小組通過 本課程規劃經115年03月25日學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經115年04月28日課程規劃及教務聯席會議通過

學年		一年級(115)				二年級(116)				三年級(117)				四年級(118)				總計	
類別		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		學分	時數
專業必修	基礎專業	實務專題討論(一)	2	2		實務專題討論(三)	2	2										8	8
		實務專題討論(二)			2	2			2	2									
		小計	2	2	2	2			2	2	0	0	0	0			0		
	進階專業					碩士論文研究(一)	3	3										7	7
						碩士論文研究(二)			3	3									
						研究方法	1	1											
		小計	0	0	0	0			4	4	3	3					0		
	(微波實務)課群	微波工程	3	3		濾波器設計	3	3											
		天線設計			3	3			3	3									
		射頻電路設計				3	3												
		微波電路				3	3												
	(電磁分析)課群	電磁相容	3	3					3	3									
		電磁干擾與防護	3	3							3	3							
		電磁波與應用	3	3															
		工程模擬軟體應用	3	3															
	(通訊網路)	高等電磁數值計算			3	3													
		網路安全技術與應用	3	3					3	3									
		無線通訊網路			3	3			3	3									

學年		一年級(115)				二年級(116)				三年級(117)				四年級(118)				總計					
類別		科 目		第一學期		第二學期		科 目		第一學期		第二學期		科 目		第一學期		第二學期		學分		時數	
				學分	時數	學分	時數			學分		時數		學分		時數		學分		時數			
專業選修	課群							寬頻通訊與交換技術		3	3										15	15	
								衛星通訊				3	3										
		(通訊訊號處理)課群	統計通訊系統		3	3			適應性濾波器		3	3											
	行動通訊		3	3			錯誤更正碼				3	3											
	數位通訊				3	3																	
	(嵌入式系統)課群	嵌入式軟體開發工具		3	3			多媒體裝置嵌入式系統與軟體實作		3	3												
		嵌入式作業系統實作		3	3																		
		嵌入式系統設計與應用		3	3																		
		嵌入式驅動程式設計實作				3	3																
	(計算機與訊號分析)課群	數位訊號處理		3	3																		
		非線性系統分析		3	3																		
		演算法		3	3																		
		高等線性系統				3	3																
		計算機結構				3	3																
	(影音傳輸與分析)課群	數位語音處理				3	3	影像/視訊錯誤控制技術				3	3										
								圖形識別				3	3										
								模糊理論與類神經網路				3	3										
	(多媒體技術)課群	數位影像處理		3	3			影音串流技術與應用				3	3										
		音視訊處理				3	3	影像與視訊壓縮				3	3										
	(人工智慧)課群	人工智慧應用				3	3	生成式人工智慧		3	3												
		小計		45	45	36	36	小計		27	27	27	27	小計		0	0	0	0				
		總計(選修)		6	6	6	6	總計(選修)		3	3	0	0	總計(選修)		0	0	0	0				
		總計(必修)		2	2	2	2	總計(必修)		6	6	5	5	總計(必修)		0	0	0	0	15	15		
		總 計		8	8	8	8	總 計		9	9	5	5	總 計		0	0	0	0	30	30		

教務處承辦人員：

何志興

系助教簽章：

115-8-10 黃詩宜 樺

系主任簽章：

115-8-10 主任 陳俊達

院長簽章：

科技管理學院 院長 李正綱