

經教育部 114 年 4 月 15 日核定
自 114 年 8 月 1 日起更名為科技管理學院

景文科技大學 114學年度 資訊科技與管理學院 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	

本案業經本校 114 年 4 月 22 日
113 學年度第 2 次課程規劃及
教務聯席會議修正通過

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

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114年03月11日系課程規劃小組通過 本課程規劃經114年03月18日科管學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經114年04月22日課程規劃及教務聯席會議通過					

學年		一年級(114)				二年級(115)				三年級(116)				四年級(117)				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		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	實務專題討論(四)				2	2											
		小計		2	2	2	2	小計		2	2	2	2	小計		0	0	0	0	小計			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	小計		4	4	3	3	小計		0	0	0	0	小計			0	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	手機天線設計		3	3													
		射頻電路設計				3	3	RFID設計與應用				3	3											
		微波電路				3	3																	
	(電磁分析)課群	電磁相容		3	3			高速數位電路電磁效應		3	3													
		電磁干擾與防護		3	3			高等電磁波應用				3	3											
		電磁波與應用		3	3																			
		工程模擬軟體應用		3	3																			
		高等電磁數值計算				3	3																	
	(通訊網路)	網路安全技術與應用		3	3			多媒體通訊		3	3													
		無線通訊網路				3	3	感測網路		3	3													

學年		一年級(114)				二年級(115)				三年級(116)				四年級(117)				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		總計			
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	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	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(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	總計(必修)		0	0	0	0
總 計		8	8	8	8	總 計		9	9	5	5	總 計		0	0	0	0	總 計		0	0	0	0
																				15	15	30	30

教務處承辦人員：

註冊組 何志興

系助教簽章：

資訊與通訊系 謝宜樺

114. 3. 11

系主任簽章：

資訊與通訊系 陳俊達

院長簽章：

資訊科技管理學院 李正綱

經教育部 114 年 4 月 15 日核定
自 114 年 8 月 1 日起更名為科技管理學院