

景文科技大學 108 學年度 電資學院 電腦與通訊系 日間部碩士班課程規劃表

系訂教育目標	
1	教導電腦與通訊領域之知識與技能
2	培養專題研究所需之問題分析及提出創新解決辦法的能力
3	訓練專業論文之閱讀、撰寫與口頭報告的能力
4	培養團隊合作所需之領導管理與協調整合的能力
5	陶冶全球性的思考觀念與終身學習之人格特質
6	
7	
8	

系訂核心能力指標	
A	基礎學能能力
B	創新研發能力
C	專業學能能力
D	整合應用能力
E	專業技術能力
F	設計分析能力
G	專業知識能力
H	簡報表達能力
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	v	v						
	B		v	v					
	C	v	v						
	D		v		v	v			
	E	v							
	F		v						
	G	v	v						
	H			v	v				
	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.凡延修生未通過論文口試者，每學期均需加修碩士論文(3學分/3小時) 4.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。	本課程規劃經108年03月14日系課程規劃小組通過 本課程規劃經108年03月26日院課程規劃委員會議通過 本課程規劃經108年05月14日課程規劃及教務聯席會議通過

學年	類別	一年級(108)				二年級(109)				三年級(110)				四年級(111)				總計							
		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	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	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)																	
		小計		2	2	2	2	小計		2	2	小計		0	0	0	0			小計		0	0	0	0
專業必修	進階專業					碩士論文(一)		3	3									7	7						
						碩士論文(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																					
(通訊網路) 課群	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															
					寬頻通訊與交換技術		3	3																	

學年	一年級(108)				二年級(109)				三年級(110)				四年級(111)				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		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	學分	時數		學分	時數	學分	時數					
專業選修						衛星通訊			3	3													15	15	
	(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																			
	(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															
	小計	45	45	33	33	小計	24	24	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	15	15			
	總計	8	8	8	8	總計	9	9	5	5	總計	0	0	0	0	總計	0	0	0	0	30	30			

教務處承辦人員：

系助教簽章：

系主任簽章：

院長簽章：