



景文科技大學 112 學年度 科技管理學院 資訊與通訊系 四年制日間部課程規劃表

系訂教育目標	
1	培養電波通訊專業人才
2	培養資訊應用專業人才
3	培養信號處理專業人才
4	培養具創新學習能力資通人才
5	
6	
7	
8	

系訂核心能力指標	
A	資訊科技運用能力
B	多媒體信號處理能力
C	數位邏輯設計能力
D	微波通訊專業能力
E	產業實務應用能力
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	

訂教育目標及核心能力指標對應矩陣	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 114 年 11 月 18 日 114 學年度第 1 次課程規劃及教務聯席會議修正通過

附則	修訂紀錄
1.畢業學分數：128 2.通識必修學分數/時數：28/28；院訂必修學分數/時數：17/17 3.專業必修學分數/時數：30/30；選修學分數/時數：53/53 4.單學期課程，得以實際情形上下學期對開或調整。 5.為推動跨域學習增加同學選課空間，可承認同學選修外系學分最多20學分做為本系選修學分(含通識課程不含體育)，超過部份不予承認。 6.可列為終端學習課程為：企業實習(A)、(B)、企業實習(C)、(D)。 7.本系英語能力檢定須符合(多益測驗檢定最低標準分數為225分、或符合CEF A2級標準，若未通過者，得以本校校園英檢350分以上代替)始可畢業。 8.企業實習課程畢業學分數，最高採計18學分。 9.本系同學依據本系「電子相關專業能力評量實施要點」：1.學生參加校外各種電子相關專業技能競賽，2.學生取得相關專業證照，3.學生參加校外產學合作『專業實習』合計取得2點以上，始可畢業。 10.可列為職能專業課程為：微處理器系統實務、物聯網概論、人工智慧導論、通訊系統實務。 11.◆【初階電腦輔助電路設計實習】係銜接課程，112學年度起非 資訊通訊 相關領域之高中職畢業學生，進入本院工科類群系就讀時，預選修本課程，以提升對資訊通訊領域之基本知識。 12.「◎」邏輯思考與程式應用及邏輯思考與程式設計為彈性分級課程。	本課程規劃經112年03月23日系課程規劃小組通過 本課程規劃經112年03月28日電資學院課程規劃委員會議通過 本課程規劃經112年04月25日課程規劃及教務聯席會議通過 本課程規劃經112年07月06日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經112年08月17日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經112年08月28日科管學院課程規劃委員會修正議通過 本課程規劃經112年11月14日課程規劃及教務聯席會議通過 本課程規劃經113年10月08日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經113年10月15日科管學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經113年11月19日課程規劃及教務聯席會議修正通過 本課程規劃經114年05月27日科管學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經114年06月24日課程規劃及教務聯席會議修正通過 本課程規劃經114年10月09日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經114年10月14日科管學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經114年 月 日課程規劃及教務聯席會議修正通過

學年	一年級(112)				二年級(113)				三年級(114)				四年級(115)				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		
院訂必修	套裝軟體應用	2	2			◎邏輯思考與程式應用	3	3			數位網路與社群行銷	2	2							17	17	
	管理學	2	2			◎邏輯思考與程式設計					創新與創業專題			2	2							
	資訊科技概論			3	3	智慧生活應用			3	3												
	小計	4	4	3	3	小計	3	3	3	3	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0			0
院訂選修	觀光餐旅網路電商與微型創業模組					行動商務	2	2			微型創業專題	2	2			茶飲展店實務	2	2			38	38
						茶飲創意與創新	2	2			茶藝產業行銷美學	2	2									
						智慧科技與管理應用			2	2	大數據分析與運用			2	2							
						問題解決與創意思考	2	2			人工智慧概論	2	2			產業分析	2	2				
						微電影製作			2	2	自媒體行銷			2	2	無店鋪個案分析			2	2		
						專案管理			2	2												
	創意思考			2	2					顧客關係管理			2	2	創新行銷實務	2	2					
														個人行銷與銷售技巧			2	2				
														專案設計與調查			2	2				
	小計	0	0	2	2	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6	小計	6	6	6	6		

學年	一年級(112)				二年級(113)				三年級(114)				四年級(115)				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						
專業必修	基礎專業	數位邏輯設計	3	3			物聯網概論	3	3			通訊系統	3	3								21	21			
		計算機概論	3	3			電磁學			3	3															
		人工智慧導論			3	3																				
		微處理器系統實務			3	3																				
		小計	6	6	6	6			3	3	3	3			0	0	0	0								
專業必修	進階專業					進階程式語言			3	3	人機介面實務	3	3									9	9			
														3	3											
		小計	0	0	0	0			3	3			3	3	3	3			0	0	0	0				
院系選修		電資學院微學分	1	1	1	1	電資學院微學分	1	1	1	1	電資學院微學分	1	1	1	1	電資學院微學分	1	1	1	1	53	53			
		資訊科技與管理學院微學分			1	1	資訊科技與管理學院微學分	1	1																	
		實務專題(A)	1	1	1	1	實務專題(A)	1	1	1	1	實務專題(A)	1	1	1	1	實務專題(A)	1	1	1	1					
		實務專題(B)	2	2	2	2	實務專題(B)	2	2	2	2	實務專題(B)	2	2	2	2	實務專題(B)	2	2	2	2					
		新鮮人專題	1	1																						
		應用數學	3	3			網頁設計實務	3	3			資料庫系統實務	3	3			企業實習(B)	3	3							
		物件導向程式設計	3	3			資料結構	3	3			電磁波與應用	3	3			企業實習(C)	9	9							
		初階電腦輔助電路設計實習	1	1			數位邏輯實習	3	3			作業系統	3	3			行動裝置程式設計	3	3							
		進階電腦輔助電路設計實習	3	3			工程數學	3	3			科技趨勢與運營管理	3	3			微型感測裝置嵌入式系統實務	3	3							
		多媒體導論			3	3	專業數學			3	3	虛擬實境設計與應用	3	3			互動式多媒體程式設計	3	3							
		APP程式設計			3	3	計算機組織			3	3	人工智慧應用	3	3			通訊電子學實務	3	3							
		電工實習			3	3	信號檢測實務			3	3	感測訊號處理實務	3	3			數位通訊	3	3							
		通訊原理與應用			3	3	Linux系統管理實務			3	3	企業實習(A)			3	3	網站架設實務	3	3							
		基本電學			2	2	嵌入式系統設計概論			3	3	通訊系統實務			3	3	微波工程	3	3							
		物理			2	2	信號與系統			3	3	無線網路概論			3	3	電磁相容	3	3							
		工程微積分			2	2						RFID原理與應用			3	3	企業實習(D)			9	9					
												大數據分析與運用			3	3	互動視訊遊戲設計			3	3					
												多媒體系統實務			3	3	網路程式設計			3	3					
												介面技術實務			3	3	智慧物聯網實務			3	3					
																	雲端運算技術與應用			3	3					
																	射頻電路設計			3	3					
																	無線通訊系統實務			3	3					
																天線設計			3	3						
																智慧能源系統應用			3	3						
		小計	15	15	23	23			17	17	22	22			小計	25	25	25	25			40	40	37	37	
		總計(選修)	3	3	5	5			3	3	6	6			總計(選修)	9	9	9	9			9	9	9	9	
		總計(必修)	16	16	15	15			14	14	13	13			總計(必修)	10	10	7	7			0	0	0	0	
		總計	19	19	20	20			17	17	19	19			總計	19	19	16	16			9	9	9	9	

教務處承辦人員：

教務行政組 何志興

系助教簽章：

資訊與通訊系 謝宜權  
114.10.09

系主任簽章：

資訊與通訊系 陳俊達  
114.10.09

院長簽章：

科技管理學院 李正綱  
院長