

景文科技大學 112 學年度 資訊科技與管理學院 資訊與通訊系 四年制進修部課程規劃表

系訂教育目標	
1	培養電波通訊人才
2	培養資訊應用人才
3	培養信號處理人才
4	
5	
6	
7	
8	

系訂核心能力指標	
A	資訊科技運用能力
B	多媒體實務應用能力
C	數位邏輯基礎能力
D	通訊實務應用能力
E	產業實務應用能力
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
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.為增加同學選課空間，可承認同學於四年內選修外系學分最多20學分做為本系選修學分(含知性通識課程)，超過部份不予承認。 6.「◎」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。 7.實習課程畢業學分數，最高採計18學分。	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03月06日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經113年03月19日科管學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經113年04月30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		
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	小計	3	3	3	3	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0		
進階專業						進階程式語言			3	3	人機介面實務	3	3							9	9	
											數位訊號處理實務			3	3							
小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0			
	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		
	科技與管理微學分			1	1	科技與管理微學分	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		

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						
		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 系 選 修	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	53	53
	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			2	2	信號檢測實務			3	3	感測訊號處理實務	3	3			數位通訊	3	3				
	電工實習			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	信號與系統實務			3	3	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		
											作業系統實務	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		
																行動裝置程式設計與實務	3	3				
																互動式多媒程式設計與實務	3	3				
															互動視訊遊戲設計與實務			3	3			
															網路程式設計與實務			3	3			
															射頻電路設計與實務			3	3			
															天線設計與實務			3	3			
	小計	15	15	22	22	小計	17	17	25	25	小計	28	28	25	25	小計	40	40	49	49		
	總計(選修)	3	3	5	5	總計(選修)	3	3	6	6	總計(選修)	9	9	9	9	總計(選修)	9	9	9	9		
	總計(必修)	16	16	15	15	總計(必修)	14	14	13	13	總計(必修)	10	10	7	7	總計(必修)	0	0	0	0		
	總計	19	19	20	20	總計	17	17	19	19	總計	19	19	16	16	總計	9	9	9	9		

教務處承辦人員：

林淑媛

系助教簽章：

謝宜樺

系主任簽章：

張明化

院長簽章：

李正綱

本案業經本校 117 年 4 月 30 日 112 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃及教務聯席會議修正通過