

景文科技大學 111學年度 電資學院 電腦與通訊系 四年制進修部課程規劃表

校訂教育目標	
1	培養具有人文關懷情操的能力
2	培養具備民主法治素養的能力
3	培養重視生涯規劃與終身學習的能力
4	培養身心健康與積極進取的能力
5	培養具有國際宏觀視野的能力
6	培養擁有專業技術與競爭能力
7	
8	

校訂基本素養指標	
A	人文關懷與身心均衡
B	公民責任與倫理實踐
C	專業職能與終身學習
D	批判思辨與溝通表達
E	尊重多元與國際視野
F	
G	
H	
I	
J	
K	
L	

校訂教育目標及基本素養指標對應矩陣表		校訂教育目標							
		1	2	3	4	5	6	7	8
A	○		○	○	○				
B		○	○		○	○			
C	○		○	○		○			
D	○				○				
E	○				○	○	○		
F									
G									
H									
I									
J									
K									
L									

附則	修訂紀錄
1.通識必修學分數/時數：28/28 2.法律與生活、歷史與文創應用、生命關懷與全人教育及知性通識單學期課程，得以實際情形上下學期對開或調整。 5.知性通識四類領域課程，學生可自由分類選修，惟不得重覆選修同一類，滿4學分始得畢業。	本課程規劃經111年3月3日110學年度第二次學期第一次通識教育委員會通過 本課程規劃經111年04月06日系課程規劃小組通過 本課程規劃經111年04月08日電資學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經111年04月26日課程規劃及教務聯席會議通過

學年	一年級(111)				二年級(112)				三年級(113)				四年級(114)				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				
通識必修	基礎通識	創意中文與鑑賞(一)	2	2			法律與生活	2	2							28	28			
		創意中文與鑑賞(二)			2	2	歷史與文創應用			2	2									
		英文(一)	2	2			職場英文	2	2											
		英文(二)			2	2	職場英文簡報			2	2									
	核心通識																			
											生命關懷與全人教育			2	2					
	知性通識						身心健康類(A)/人文藝術類(B)	2	2			社會科學類(C)/自然科技類(D)	2	2						
	其他通識	體育	2	2	2	2	體育	2	2											
	合計	6	6	6	6	合計	8	8	4	4	合計	2	2	2	2	合計	0	0	0	0

教務處承辦人員：課務組林淑媛
助理人員

通識教育中心助教簽章：通識教育中心
助理人員朱榕珊

通識教育中心主任簽章：通識中心
主任霍晉明

院長簽章：電資學院
院長陳一銘

本案業經本校 111 年 4 月 26 日 110 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

景文科技大學 111學年度 電資學院 電腦與通訊系 四年制進修部課程規劃表

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

系訂核心能力指標	
A	電子電路基礎能力
B	多媒體信號處理能力
C	電腦科技運用能力
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	

		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: 30/30 3. 專業必修學分數/時數: 24/24 ; 選修學分數/時數:46/46 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12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. 實習課程畢業學分數，最高採計18學分。	本課程規劃經111年04月06日系課程規劃小組通過 本課程規劃經111年04月07日電資學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經111年04月26日課程規劃及教務聯席會議通過

學年	一年級(111)				二年級(112)				三年級(113)				四年級(114)				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			
院訂必修	計算機概論	3	3			電腦與網路概論	3	3			人工智慧應用	3	3							
	APP程式設計	3	3			物聯網概論	3	3			智慧生活應用			3	3					
	程式設計			3	3	人工智慧導論			3	3	多媒體系統實務			3	3					
							嵌入式系統設計概論			3	3									
	小計	6	6	3	3	小計	6	6	6	6	小計	3	3	6	6	小計	0	0	0	0
專業必修	基礎專業	數位邏輯設計	3	3			電磁學			3	3	數位訊號處理實務			3	3				
		通訊原理與應用			3	3														
		微處理器系統實務			3	3														
	小計	3	3	6	6	小計	0	0	3	3	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0
	進階專業							3	3	人機介面實務	3	3								
											3	3								
小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	

專業選修

應用數學	3	3			網頁設計實務	3	3			資料庫系統實務	3	3			行動裝置程式設計	3	3		
基本電學	3	3			資料結構	3	3			電磁波與應用	3	3			微型感測裝置嵌入式系統實務	3	3		
初階電腦輔助電路設計實習	1	1			感測訊號處理實務	3	3			作業系統	3	3			互動式多媒程式設計	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	2	2			通訊電子學實務	3	3		
多媒體導論	3	3			專業數學			3	3	虛擬實境設計與應用	2	2			無線通訊系統實務	3	3		
介面技術實務			3	3	計算機組織			3	3	通訊系統實務			3	3	網站架設實務	3	3		
工程微積分			3	3	信號檢測實務			3	3	無線網路概論			3	3	微波工程	3	3		
物理			3	3	Linux系統管理實務			3	3	RFID原理與應用			2	2	電磁相容	3	3		
數位邏輯實習			3	3						大數據分析與運用			2	2	互動視訊遊戲設計			3	3
物件導向程式設計			3	3											網路程式設計			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
															適應性濾波器			3	3
															天線設計			3	3
															智慧能源系統應用			3	3

46 46

小計	13	13	15	15	小計	12	12	12	12	小計	13	13	10	10	小計	24	24	24	24
總計(選修)	6	6	3	3	總計(選修)	3	3	3	3	總計(選修)	8	8	5	5	總計(選修)	9	9	9	9
總計(必修)	15	15	15	15	總計(必修)	14	14	16	16	總計(必修)	11	11	11	11	總計(必修)	0	0	0	0
總計	21	21	18	18	總計	17	17	19	19	總計	19	19	16	16	總計	9	9	9	9

54 54

教務處承辦人員：

課務組 林淑媛
助理人員

系助教簽章：

電腦與通訊系 謝宜樺

系主任簽章：

電腦與通訊系 陳俊達

院長簽章：

電資學院 陳一銘

本業業經本校 111 年 4 月 26 日 110 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