

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 四年制日間部課程規劃表

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。 3.本校訂有『景文科技大學學生國語文綜合學習能力測驗實施細則』，學生須於畢業前通過國語文能力測驗 或CWT全民中檢中級(含以上)認證方可畢業。 4.本校訂有『景文科技大學學生體適能畢業條件施行細則』，學生須於畢業前通過體適能測驗方可畢業 5.本校訂有『景文科技大學學生通過英語能力檢定實施要點』，學生須於畢業前通過英語能力檢定方可畢業 6.知性通識四類領域課程，學生可自由分類選修，惟不得重複選修同一類，滿4學分始得畢業。	本課程規劃經111年11月10日111學年度第一學期第一次通識教育委員會議通過 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

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
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											
		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																			
		知性通識					身心健康類(A)/人文藝術類(B)	2	2			生命關懷與全人教育			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

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：

通識教育中心主任簽章：

通識教育中心主任簽章：

通識教育中心 郭美玲
主任

系主任簽章：

資訊與通訊系 張明化
主任

院長簽章：

資訊科技與管理學院 李正綱
院長

112. 8. 17

本案業經本校 112 年 11 月 14 日 112 學年度第 1 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 112 學年度 資訊科技與管理學院 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	

系訂教育目標及核心能力指標對應矩陣表		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									

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.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

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	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
	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								
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						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								

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						
業																						
		小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	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	
		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												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	小計	17	17	22	22	小計	25	25	25	25	小計	40	40	37	38	
		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：

課務組
助理人員 林淑媛

系助教簽章：

資訊與通訊系
謝宜樺
112.11.14

系主任簽章：

112.11.14
資訊與通訊系
主任 張明化

院長簽章：

資訊科技與管理學院
院長 李正綱
112.11.14

本案業經本校 112年11月4日 112學年度第 1 學期第 1 次課程規劃及教務聯席會議修正通過