景文科技大學 113 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
校訂基本素養指標 A	○		○	○	○			
B		○	○		○	○		
C	○		○	○		○		
D	○				○			
E	○			○	○	○		
F								
G								
H								
I								
J								
K								
L								

附則

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全民中檢初級(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。

修訂紀錄

本課程規劃經112年11月1日112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113年03月06日系課程規劃小組通過
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通過

學年		一年級(113)					二年級(114)					三年級(115)					四年級(116)					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
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：課務組助理人員林淑媛　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：通識教育中心主任郭美玲　系主任簽章：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

本案經本校113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

景文科技大學 113 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								

附則

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.本系學生需完成專題製作，並通過口試始可畢業。
11.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。**
12.◆【電腦輔助電路設計實習】係銜接課程，113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。
13.「◎」「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。
14.修滿「人工智慧學分學程」課程，畢業前得申請學分學程證明。

修訂紀錄

本課程規劃經113年03月06日系課程規劃小組通過
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通過

學年		一年級(113)					二年級(114)					三年級(115)					四年級(116)					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						進階程式語言			3	3	人機介面實務	3	3									
												數位訊號處理實務			3	3							

學年	一年級(113)					二年級(114)					三年級(115)					四年級(116)					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
階專業																					9	9
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0		
	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				
	電腦輔助電路設計實習	3	3			數位邏輯實習	3	3			作業系統	3	3			行動裝置程式設計	3	3				
	多媒體導論			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				
	APP程式設計			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				
	電工實習			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				
	通訊原理與應用			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				
	基本電學			2	2	Linux系統管理實務			3	3	企業實習(A)			3	3	網站架設實務	3	3				
	物理			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				
	工程微積分			2	2	信號與系統			3	3	無線網路概論			3	3	電磁相容	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		
																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	13	13	22	22	小計	16	16	21	21	小計	24	24	24	24	小計	39	39	36	36		
	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	47	47
	總　計	19	19	20	20	總　計	17	17	19	19	總　計	19	19	16	16	總　計	9	9	9	9	128	128

教務處承辦人員：課務組助理人員林淑媛

系助教簽章：資訊與通訊系組 助教謝宜樺 113.3.6

系主任簽章：資訊與通訊系主任張明化 113.3.6

院長簽章：資訊科技與管理學院院長李正綱

本案業經本校 113 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