

景文科技大學 109 學年度 電資學院 資訊工程系 日間部四年制課程規劃表






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

附則	修訂紀錄
1.通識必修學分數/時數：30/30 2.歷史與文創應用、生涯規劃與發展、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.本校教務處通識教育中心訂有『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方可畢業。 4.本校教務處通識教育中心訂有『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.知性通識四類領域課程「健康休閒類(A)/人文藝術類(B)/社會科學類(C)/自然科學類(D)」，學生可自由分類選修，惟不得重複選修同一類，滿6學分始得畢業。	本課程規劃經109年04月14日通識教育委員會會議通過 本課程規劃經109年03月26日系課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經109年04月14日電資學院課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經109年04月28日課程規劃及教務聯席會議通過

學年		一年級(109)				二年級(110)				三年級(111)				四年級(112)				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
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			英文(三)	2	2													
		英文(二)			2	2	英文(四)			2	2											
	核心通識																					
												生命關懷與全人教育			2	2						
	知性通識					知性通識(A/B/C/D)	2	2	2	2	知性通識(A/B/C/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	6	6	8	8	合計	2	2	2	2	合計	0	0	0	0		

教務處承辦人員： 通識教育中心助教簽章： 通識教育中心主任簽章： 系主任簽章： 院長簽章：

本案業經本校 109 年 5 月 12 日 108 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 109 學年度 電資學院 資訊工程系 日間部四年制課程規劃表

系訂教育目標	
1	傳授專業知識
2	訓練專業技能
3	尊重專業倫理
4	鼓勵研究創新
5	持續終身學習
6	
7	
8	

系訂核心能力指標	
A	工具與設備使用能力
B	資訊與科技運用能力
C	專業基礎能力
D	程式設計能力
E	網路系統設計能力
F	嵌入式系統設計能力
G	專業指導能力
H	專業發展能力
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	系訂核心能力指標	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：30/30；院訂必修學分數/時數：18/18 3.專業必修學分數/時數：29/29；選修學分數/時數：51/51 4.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。 5.可列為終端學習課程為(建議三年級以上課程)：企業實習(A)、(B)、企業實習(C)、(D)。 6.本系英語能力檢定須本校「學生英語能力檢定實施要點」符合英文檢定TOEIC CEF A2級標準並取得證明、或取得全民英檢初級，或本校校園英檢350分以上始可畢業。 7.依據本系「資訊能力輔導實施要點」：(1)取得本系專業相關證照、(2)參加校外各種資訊技能競賽、(3)選修企業實習合計取得4點以上始可畢業。 8.本系學生需完成專題製作始可畢業。 9.單學期課程，得以實際情形上下學期對開或調整。 10.*為2選1課程 11.可列為職能專業課程：行動裝置程式設計、資訊安全實務、嵌入式系統設計概論、物聯網與感測網路、人工智慧導論、深度學習與物聯網應用 12.自110學年度起修習實習課程，畢業學分數最高採計18學分，已修習者不溯及既往。						本課程規劃經109年03月26日系課程規劃委員會通過 本課程規劃經109年04月14日電資學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經109年05月21日課程規劃及教務聯席會議通過 本課程規劃經109年09月11日系課程規劃委員會通過 本課程規劃經109年09月11日電資學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經109年11月17日課程規劃及教務聯席會議修正通過 本課程規劃經109年12月16日課程規劃及教務聯席會議修正通過					

學年		一年級(109)				二年級(110)				三年級(111)				四年級(112)				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	程式設計	3	3			電腦網路概論	3	3			資料庫系統實務	3	3									18	18		
	物理			3	3					智慧生活應用			3	3											
	計算機概論			3	3																				
	小計	3	3	6	6	小計	3	3	0	0	小計	3	3	3	3	小計	0	0	0	0					
專業必修	基礎專業	數位邏輯設計	3	3			計算機組織	3	3			多媒體與生活	2	2									26	26	
		物件導向程式設計	3	3			Linux系統管理	3	3			作業系統			3	3									
		數位邏輯實習			3	3	資料結構			3	3														
		微處理器系統實務			3	3																			
	進階專業																								
		小計	6	6	6	6	小計	6	6	3	3	小計	2	2	3	3	小計	0	0	0	0				
進階專業													3	3								3	3		
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0					

學年	一年級(109)				二年級(110)				三年級(111)				四年級(112)				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	電資學院微學分	1	1			視窗程式設計	3	3			無線網路概論	3	3									
	應用數學	3	3			專業數學			3	3	物聯網實務			3	3							
						感測訊號處理	3	3			通訊系統	3	3									
											航空電子學與應用			3	3							
						勞工安全衛生	3	3														
	小計	4	4	0	0	小計	9	9	3	3	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0		
專業選修	新鮮人專題	2	2	2	2	嵌入式微處理器系統*			3	3	網路路由與交換技術*	3	3			嵌入式系統程式設計*	3	3				
	實務專題(A)	1	1	1	1	嵌入式系統設計概論*			3	3	人工智慧導論*	3	3			微型感測裝置嵌入式系統實務*	3	3				
	實務專題(B)	2	2	2	2	行動裝置程式設計			3	3	資訊安全實務	3	3			數位影像處理	3	3				
						物聯網與感測網路*			3	3	互動式多媒體程式設計*			3	3	網路程式設計*	3	3				
						響應式網頁設計*			3	3	遊戲程式設計*			3	3	深度學習與物聯網應用*	3	3				
											科技英文			2	2	網路多媒體嵌入式系統*			3	3		
																無線射頻辨識系統原理與應用*			3	3		
																網路攻防技術與應用			3	3		
																虛擬化技術*			3	3		
																雲端運算技術與應用*			3	3		
																企業實習(A)	3	3				
																企業實習(C)	9	9				
																企業實習(B)			3	3		
																企業實習(D)			9	9		
	小計	5	5	5	5	小計	0	0	15	15	小計	9	9	8	8	小計	27	27	27	27		
	總計(選修)	3	3	0	0	總計(選修)	3	3	12	12	總計(選修)	9	9	6	6	總計(選修)	9	9	9	9	77	77
	總計(必修)	15	15	18	18	總計(必修)	15	15	11	11	總計(必修)	7	7	11	11	總計(必修)	0	0	0	0		
	總 計	18	18	18	18	總 計	18	18	23	23	總 計	16	16	17	17	總 計	9	9	9	9		

教務處承辦人員：

教務處 註冊組 黃獻輝

系助教簽章：

謝宜樺

系主任簽章：

資訊工程系 代理主任 陳一鋒

院長簽章：

電資學院 院長 陳一鋒

本案業經本校 109 年 12 月 16 日 109 學年度第 1 學期第 2 次課程規劃及教務聯席會議修正通過