

景文科技大學 107 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懷的能力
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.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.本校體育室訂有『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，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107年03月29日系課程規劃小組通過 本課程規劃經107年04月10日通識教育委員會會議通過 本課程規劃經107年04月10日電資學院課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經107年4月17日課程規劃及教務聯席會議通過

學年		一年級(107)				二年級(108)				三年級(109)				四年級(110)				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)	3	3			法律與生活	2	2												30	30	
		創意中文與鑑賞(二)			3	3	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																						
	知性通識					健康休閒類(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)/自然科學類(D)	2	2										
	其他通識	體育	2	2	2	2	體育			2	2												
	合計	7	7	7	7	合計	6	6	6	6	合計	2	2	2	2	合計	0	0	0	0			

本案業經本校107年4月17日(學年度第2學期第1次)教務會議修正通過

教務處承辦人員：

通識教育中心助教簽章：

通識教育中心許景華

通識教育中心主任簽章：

通識中心主任賴建成

院長簽章：

電資學院彭真美

註冊組張恬瑋

107.4.26

107.4.26

MAY 01 2018

景文科技大學 107 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	A	V	V		V	V			
	B	V	V		V	V			
	C	V	V		V	V			
	D	V	V		V	V			
	E	V	V		V	V			
	F	V	V		V	V			
	G			V		V			
	H			V		V			
	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：24/24 3.專業必修學分數/時數：29/29；選修學分數/時數：45/45 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、Linux系統管理、資料庫系統實務、資訊安全實務、嵌入式系統設計概論 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107年03月29日系課程規劃小組通過 本課程規劃經107年04月10日通識教育課程規劃委員會通過 本課程規劃經107年04月10日電資學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經107年4月17日課程規劃及教務聯席會議通過 本課程規劃經108年09月26日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經108年10月1日電資學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經108年10月7日課程規劃及教務聯席會議修正通過 本課程規劃經108年11月7日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經109年1月2日電資學院課程規劃委員會修正通過 本課程規劃經109年1月13日課程規劃及教務聯席會議通過 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(107)				二年級(108)				三年級(109)				四年級(110)				總計	
類別	科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數		科目	第一學期 學分 時數	第二學期 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						24	24
	應用數學	3	3		專業數學		3	3	智慧生活應用			3	3					
	物理			3	3													
	計算機概論			3	3													
	小計	6	6	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	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																					
		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	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0					3	3
院訂選修						視窗程式設計	3	3			無線網路概論	3	3												45	45	
											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			智慧綠建築概論	3	3														
											室內空氣品質管理			3	3												
專業選修	小計	0	0	0	0	小計	9	9	0	0	小計	9	9	9	9	小計	0	0	0	0							
						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									
						嵌入式系統設計概論*			3	3	數據通訊*	3	3			微型感測裝置嵌入式系統實務*	3	3									
						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									
						Linux網路管理實務*			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	驅動程式設計*	3	3									
											科技英文			2	2	網路多媒體嵌入式系統*					3	3					
											智慧旅館管理實務（一）	2	2			無線射頻辨識系統原理與應用*					3	3					
											智慧旅館管理實務（二）			2	2	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					
總計	小計	0	0	0	0	小計	0	0	15	15	小計	11	11	10	10	小計	27	27	27	27							
	總計(選修)	0	0	0	0	總計(選修)	3	3	9	9	總計(選修)	9	9	6	6	總計(選修)	9	9	9	9							
	總計(必修)	19	19	19	19	總計(必修)	15	15	12	12	總計(必修)	7	7	11	11	總計(必修)	0	0	0	0					83	83	
	總計	19	19	19	19	總計	18	18	21	21	總計	16	16	17	17	總計	9	9	9	9					128	128	

教務處承辦人員：

黃獻輝 處務組 註冊組員

系助教簽章：

資訊工程系 謝宜樺  
組員

系主任簽章：

資訊工程系 陳一鋒  
代理主任

院長簽章：

電資學院 院長 陳一鋒

本作業經本校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