

景文科技大學 106 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	V		V	V	V			
	B		V	V		V	V		
	C	V		V	V		V		
	D	V				V			
	E	V			V	V	V		
	F								
	G								
	H								
	I								
	J								
	K								
	L								

附則	修訂紀錄
1.通識必修學分數/時數：32/32 2.憲法與國家發展、歷史通論與文化導覽、生涯規劃與倫理生活、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 106 年 3 月 16 日系課程規劃小組通過 本課程規劃經 106 年 3 月 28 日電資學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經 106 年 4 月 11 日課程規劃及教務聯席會議通過

學年		一年級(106)				二年級(107)				三年級(108)				四年級(109)				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	本國文學與經典選讀(一)	3	3			憲法與國家發展	2	2									32	32	
		本國文學與經典選讀(二)			3	3	歷史通論與文化導覽			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											生涯規劃與倫理生活	2	2						
												生命關懷與全人教育			2	2				
	知性通識						健康休閒類(A)/人文藝術類(B)	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	8	8	4	4	合計	4	4	2	2	合計			0

教務處承辦人員：

註冊組 張恬璋

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 賴建成

院長簽章：

電資學院 謝嘉興

106.11.09

106.11.09

景文科技大學 106 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 32/32；院訂必修學分數/時數 24/24 3.專業必修學分數/時數 27/27；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(建議二年級以上課程)：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106年03月16日系課程規劃小組通過 本課程規劃經106年03月28日電資學院課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經106年04月11日課程規劃及教務聯席會議通過 本課程規劃經106年10月19日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經106年10月24日電資學院課程規劃委員會會議修正通過 本課程規劃經106年10月31日課程規劃及教務聯席會議修正通過 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01日電資學院課程規劃委員會會議修正通過 本課程規劃經108年10月07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07日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經109年01月02日電資學院課程規劃委員會會議修正通過 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12月16日課程規劃及教務聯席會議修正通過

學年	一年級(106)				二年級(107)				三年級(108)				四年級(109)				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			
院訂必修	物理		3 3		電腦網路概論	3 3			資料庫系統實務	3 3							24	24
	計算機概論	3 3			專業數學		3 3		智慧生活應用			3 3						
	程式設計	3 3																
	應用數學	3 3																
	小計	9 9	3 3		小計	3 3	3 3		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			作業系統			3	3					24	24
		物件導向程式設計			3	3	Linux系統管理	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	3	3	9	9	小計	6	6	3	3	小計	6	6	3	3	小計	6	6	6		
	進階專業											演算法導論			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		
	院訂選修						視窗程式設計	3	3			無線網路概論	3	3							45	45
						感測訊號處理	3	3			物聯網實務			3	3							
						勞工安全衛生	3	3			通訊系統	3	3									
											航空電子學與應用			3	3							
											智慧綠建築概論	3	3									
											室內空氣品質管理			3	3							
小計		0	0	0	0	小計	9	9	0	0	小計	6	6	3	3	小計	0	0	0	0		
專業選修						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	6	6	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	8	8	總計(選修)	9	9	9	9		
	總計(必修)	19	19	19	19	總計(必修)	17	17	10	10	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	20	20	19	19	總計	16	16	17	17	總計	9	9	9	9	128	128

教務處承辦人員：

黃獻輝 牧務處 註冊組組員

系助教簽章：

謝宜樺

系主任簽章：

陳一鋒 系統工程  
代理主任

院長簽章：

陳一鋒 學院院長

本業案經本校 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