

景文科技大學 105 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		校訂基本素養指標		校訂教育目標及基本素養指標對應矩陣表	校訂基本素養指標	校訂教育目標								
						1	2	3	4	5	6	7	8	
1	培養具有人文關懷情操的能力	A	人文關懷與身心均衡			A	V		V	V	V			
2	培養具備民主法治素養的能力	B	公民責任與倫理實踐			B		V	V		V	V		
3	培養重視生涯規劃與終身學習的能力	C	專業職能與終身學習			C	V		V	V		V		
4	培養身心健康與積極進取的能力	D	批判思辨與溝通表達			D	V				V			
5	培養具有國際宏觀視野的能力	E	尊重多元與國際視野			E	V			V	V	V		
6	培養擁有專業技術與競爭能力	F				F								
7		G				G								
8		H				H								
		I				I								
		J				J								
		K		K										
		L		L										

附則										修訂紀錄			
<p>1.通識必修學分數/時數：32/34</p> <p>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為學期課程，得以實際情形上下學期對開或調整。</p> <p>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。</p> <p>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</p> <p>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。</p>										<p>本課程規劃經 105 年 4 月 28 日系課程規劃小組通過</p> <p>本課程規劃經 105 年 4 月 28 日電資學院課程規劃委員會通過</p> <p>本課程規劃經 105 年 5 月 10 日課程規劃及教務聯席會議通過</p>			

學年		一年級(105)				二年級(106)				三年級(107)				四年級(108)				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	本國文學與經典選讀(一)	3	3			憲法與國家發展	2	2													
		英文(一)	2	2			英文(三)	2	2													
		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(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											
		全民國防教育軍事訓練(一)	0	1																		
		全民國防教育軍事訓練(二)			0	1																
	合計	7	8	7	8	合計	6	6	6	6	合計	4	4	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：

院長簽章：

景文科技大學 105 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		系訂核心能力指標		系訂教育目標								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
1	傳授專業知識	A	工具與設備使用能力	V	V		V	V				系訂教育目標及核心能力指標對應矩陣表
2	訓練專業技能	B	資訊與科技運用能力	V	V		V	V				
3	尊重專業倫理	C	專業基礎能力	V	V		V	V				
4	鼓勵研究創新	D	程式設計能力	V	V		V	V				
5	持續終身學習	E	網路系統設計能力	V	V		V	V				
6		F	嵌入式系統設計能力	V	V		V	V				
7		G	專業指導能力			V		V				
8		H	專業發展能力			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：32/34；院訂必修學分數/時數：24/24 3.專業必修學分數/時數：30/30；選修學分數/時數：42/42 4.為增加同學選課空間，可承認同學於四年內選修外系學分最多(12)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.可列為服務學習課程為：智慧生活應用 7.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。 8.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。 9.本系有嵌入式系統模組、網路技術模組。 (1)嵌入式系統模組：須修讀程式語言課群、嵌入式系統課群、專業輔助課群。 (2)網路技術模組：須修讀程式語言課群、網路技術課群、專業輔助課群。 10.本系學生需完成專題製作始可畢業。 11.%為3選2課程、*為2選1課程	本課程規劃經 105 年 4 月 28 日系課程規劃小組通過 本課程規劃經 105 年 4 月 28 日電資學院課程規劃委員會通過 本課程規劃經 105 年 5 月 10 日課程規劃及教務聯席會議通過

學年	一年級(105)				二年級(106)				三年級(107)				四年級(108)				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
	微積分	3	3						機率與統計	3	3							
	計算機概論	3	3						智慧生活應用		3	3						
	程式設計	3	3															
	小計	12	12	0	0	0	0	3	3	6	6	3	3	0	0	0		

專業必修	基礎專業					離散數學			3	3	作業系統			3	3					27	27		
		物件導向程式設計			3	3	計算機組織	3	3														
		數位邏輯設計			3	3	資料結構	3	3														
		數位邏輯實習			3	3	Linux系統管理	3	3														
							微處理器系統實務	3	3														
		小計	0	0	9	9	小計	12	12	3	3	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0		
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			0	
專業選修	程式語言課群					視窗程式設計	3	3			網路程式設計*			3	3					42	42		
						行動裝置程式設計			3	3	驅動程式設計*			3	3								
	嵌入式系統課群					嵌入式微處理器系統*			3	3						嵌入式系統程式設計*	3	3					
						嵌入式系統設計概論*			3	3						微型感測裝置嵌入式系統實務*	3	3					
																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	
																物聯網實務			3			3	
	網路技術課群					Linux網路管理實務			3	3	網路路由與交換技術*	3	3			資訊安全實務			3			3	
											數據通訊*	3	3			網路攻防技術與應用			3			3	
											網路規劃與管理%			3	3								
											寬頻通訊技術*%			3	3								
											無線網路概論%			3	3								
	專業輔助課群	線性代數			3	3											數位影像處理	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	0	0	3	3	小計	3	3	12	12	小計	6	6	15	15	小計	27	27			27	27
	總計	總計(選修)	0	0	0	0	總計(選修)	3	3	9	9	總計(選修)	3	3	9	9	總計(選修)	9	9			9	9
總計(必修)		19	20	16	17	總計(必修)	18	18	12	12	總計(必修)	10	10	11	11	總計(必修)	0	0	0	0			
總計		19	20	16	17	總計	21	21	21	21	總計	13	13	20	20	總計	9	9	9	9	128	130	

教務處承辦人員：

系助教簽章：

系主任簽章：

院長簽章：