

景文科技大學 103 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	培養具有人文關懷情操的能力	A	人文關懷與身心均衡			1	2	3	4	5	6	7	8	
						A	V		V	V	V			
2	培養具備民主法治素養的能力	B	專業職能與終身學習			B	V		V	V		V		
3	培養重視生涯規劃與終身學習的能力	C	批判思辨與溝通表達			C	V				V			
4	培養身心健康與積極進取的能力	D	尊重多元與國際視野			D	V			V	V	V		
5	培養具有國際宏觀視野的能力	E	公民責任與倫理實踐			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：33/43</p> <p>2.景文之道、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合計8學分，其中(D)類本系以[多媒體與生活]名稱納入，由系上專業老師授課，餘三類課程由通識教育中心管理編配，同學應於畢業前修完此四類領域課程。</p>										<p>本課程規劃經 103 年 4 月 10 日系課程規劃小組通過</p> <p>本課程規劃經 103 年 4 月 15 日電資學院課程規劃委員會會議通過</p> <p>本課程規劃經 103 年 4 月 29 日校課程規劃委員會會議通過</p> <p>本課程規劃經 103 年 5 月 19 日教務會議通過</p> <p>本課程規劃經 105 年 4 月 28 日系課程規劃小組修正通過</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會議修正通過</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修正通過</p>									

學年		一年級(103)				二年級(104)				三年級(105)				四年級(106)				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	本國文學與經典選讀(一)	3	3			憲法與國家發展	2	2													33	43		
		英文(一)	3	3			英文(三)	2	2																
		景文之道			1	1	歷史通論與文化導覽			2	2														
		本國文學與經典選讀(二)			3	3	英文(四)			2	2														
		英文(二)			3	3																			
	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									
															2	2									
	知性通識					健康休閒類(A)	2	2			社會科學類(C)	2	2												
						人文藝術類(B)			2	2	自然科學類(D)多媒體與生活			2	2										
	其他通識	體育	0	2			體育	0	2																
		全民國防教育軍事訓練(一)	0	1			體育			0	2														
		體育			0	2																			
		全民國防教育軍事訓練(二)			0	1																			
		合計	6	9	7	10	合計	6	8	6	8	合計	4	4	4	4	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 103 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		系訂教育目標及核心能力指標對應矩陣表	系訂教育目標								
1	傳授專業知識	A	工具與設備使用能力		1	2	3	4	5	6	7	8	
2	訓練專業技能	B	資訊與科技運用能力		A	V	V		V	V			
3	尊重專業倫理	C	專業基礎能力		B	V	V		V	V			
4	鼓勵研究創新	D	程式設計能力		C	V	V		V	V			
5	持續終身學習	E	網路系統設計能力		D	V	V		V	V			
6		F	嵌入式系統設計能力		E	V	V		V	V			
7		G	專業指導能力		F	V	V		V	V			
8		H	專業發展能力		G			V		V			
		I		H			V		V				
		J		I									
		K		J									
		L		K									
				L									

附則										修訂紀錄									
<p>1.畢業學分數：129</p> <p>2.通識必修學分數/時數：33/43；院訂必修學分數/時數：10/12</p> <p>3.專業必修學分數/時數：47/56；選修學分數/時數：39/41</p> <p>4.知性通識四類領域課程合計8學分，其中(D)類本系以[多媒體與生活]名稱納入，由系上專業老師授課，餘三類課程由通識教育中心管理編配，同學應於畢業前修完此四類領域課程。</p> <p>5.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(9)學分做為本系選修學分(含通識課程)，超過部份不予承認。</p> <p>7.可列為終端學習課程為(建議三年級以上課程)：實務專題I、※實務專題II、企業實習(A)、(B)、企業實習(C)、(D)。</p> <p>8.可列為服務學習課程為：多媒體與生活。</p> <p>9.實務專題II得以實際情形上下學期對開或調整。</p> <p>10.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。</p> <p>11.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。</p> <p>12.本系有嵌入式系統模組、網路技術模組。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>										<p>本課程規劃經 103 年 4 月 10 日系課程規劃小組通過</p> <p>本課程規劃經 103 年 4 月 15 日電資學院課程規劃委員會通過</p> <p>本課程規劃經 103 年 4 月 29 日校課程規劃委員會通過</p> <p>本課程規劃經 103 年 5 月 19 日教務會議通過</p> <p>本課程規劃經 105 年 4 月 28 日系課程規劃小組修正通過</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修正通過</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修正通過</p>									

學年		一年級(103)				二年級(104)				三年級(105)				四年級(106)				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	物理	3	3																		10	12	
	線性代數			3	3																		
	數位邏輯設計			3	3																		
	數位邏輯實習			1	3																		
	小計	3	3	7	9	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
專業必修	基礎專業	微積分	3	3			離散數學	3	3												26	30	
		計算機概論	3	3			計算機組織	3	3														
		計算機程式設計(一)	2	3			資料結構	3	3														
		計算機程式設計(二)			2	3	物件導向程式設計	2	3														
						Linux系統管理	2	3															
						微處理器系統實務	3	3															
		小計	8	9	2	3	小計	16	18	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0			0
	進階專業						機率與統計			3	3	作業系統	3	3			實務專題Ⅱ	2	4			21	26
							Linux網路管理實務			2	3	電腦網路概論	3	3									
												資料庫系統導論	3	3									

	通 用 學 分										演算法導論			3	3										41	40
											實務專題 I			2	4											
		小計	0	0	0	0		小計	0	0	5	6		小計	9	9	5	7		小計	2	4	0	0		
專業 選 修	程式語言 課群							視窗程式設計			2	3		行動裝置程式設計	3	3				網路程式設計			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		無線射頻辨識系統原理與應用	3	3				嵌入式系統程式設計	3	3				
								嵌入式系統設計概論			3	3								網路多媒體嵌入式系統			3	3		
																				微型感測裝置嵌入式系統實務			3	3		
	網路技術 課群													網路路由技術	3	3				網路規劃與管理	3	3				
														網路資料庫實務			3	3		無線網路概論			3	3		
														網路交換技術			3	3		資訊安全實務			3	3		
	專業輔助 課群	英語寫作				1	2							數據通訊			3	3		虛擬化技術	3	3				
		科技英文				1	2													寬頻通訊技術			3	3		
																				企業實習(A)	3	3				
																				企業實習(C)	10	10				
																				企業實習(B)			3	3		
																				企業實習(D)			10	10		
		小計	0	0	2	4		小計	0	0	8	9		小計	9	9	9	9		小計	22	22	34	34		
總計	總計(選修)	0	0	1	2		總計(選修)	0	0	8	9		總計(選修)	6	6	6	6		總計(選修)	6	6	12	12			
	總計(必修)	17	21	16	22		總計(必修)	22	26	11	14		總計(必修)	13	13	9	11		總計(必修)	2	4	0	0	90	111	
	總 計	17	21	17	24		總 計	22	26	19	23		總 計	19	19	15	17		總 計	8	10	12	12	129	152	

教務處承辦人員：

系助教簽章：

系主任簽章：

院長簽章：