

景文科技大學 104 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									

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>										本課程規劃經 103 年 4 月 10 日系課程規劃小組通過 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 本課程規劃經 104 年 5 月 26 日教務會議通過 本課程規劃經 105 年 4 月 28 日系課程規劃小組修正通過 本課程規劃經 105 年 4 月 28 日電資學院課程規劃委員會會議修正通過 本課程規劃經105年5月10日課程規劃及教務聯席會議修正通過			

學年		一年級(104)				二年級(105)				三年級(106)				四年級(107)				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										
							健康休閒類(A)	2	2		社會科學類(C)	2	2												
	知性通識								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：

與103學年度新生課程規劃表相符

景文科技大學 104 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			A	V	V		V	V			
2	訓練專業技能	B	資訊與科技運用能力			B	V	V		V	V			
3	尊重專業倫理	C	專業基礎能力			C	V	V		V	V			
4	鼓勵研究創新	D	程式設計能力			D	V	V		V	V			
5	持續終身學習	E	網路系統設計能力			E	V	V		V	V			
6		F	嵌入式系統設計能力			F	V	V		V	V			
7		G	專業指導能力			G			V		V			
8		H	專業發展能力			H			V		V			
		I		I										
		J		J										
		K		K										
		L		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會議通過</p> <p>本課程規劃經 104 年 5 月 26 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(104)						二年級(105)						三年級(106)						四年級(107)						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							
	計算機概論	3	3			離散數學	3	3																			
	計算機程式設計(一)	2	3			計算機組織	3	3																			
	微積分	3	3			資料結構	3	3																			

專業必修	基礎專業	計算機程式設計(二)			2	3	物件導向程式設計	2	3																26	30	
							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								
							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													
												演算法導論			3	3											
												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	物聯網實務	3	3			網路多媒體嵌入式系統				3	3					
	網路技術課群																微型感測裝置嵌入式系統實務				3	3					
													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	12	12	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					

與103學年度新生課程規劃表相符

教務處承辦人員：

系助教簽章：

系主任簽章：

院長簽章：