

景文科技大學 110學年度 電資學院 資訊工程系 四年制日間部課程規劃表

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	○		○	○	○			
	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：28/28 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 年 月 日通識教育課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經110年03月15日系課程規劃小組通過 本課程規劃經110年04月01日電資學院課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經110年4月27日校課程規劃委員會會議通過 本課程規劃經110年4月27日教務會議通過

學年		一年級(110)				二年級(111)				三年級(112)				四年級(113)				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	創意中文與鑑賞(一)	2	2			法律與生活	2	2													
		創意中文與鑑賞(二)			2	2	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						知性通識(A/B/C/D)	2	2			知性通識(A/B/C/D)	2	2								
	其他通識	體育	2	2	2	2	體育			2	2											
	合計	6	6	6	6	合計	6	6	6	6	合計	2	2	2	2	合計	0	0	0	0		

教務處承辦人員：

教務處 黃獻輝
註冊組組員

通識教育中心助教簽章：

課務組 朱榕珊
助理人員

通識教育中心主任簽章：

通識中心 霍晉明
主任

院長簽章：

110學年度
院長 陳一鋒

本案業經本校 110 年 4 月 27 日 109 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃及教務聯席會議修正通過

景文科技大學 110 學年度 電資學院 資訊工程系 四年制日間部課程規劃表

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	系訂核心能力指標	A	○	●	○	○	○		
		B	○	●	○	●	●		
		C	●	●	○	○	○		
		D	●	●	○	●	●		
		E	●	●	○	●	●		
		F	●	●	○	●	●		
		G	○	○	●	●	●		
		H	○	○	●	●	●		
		I							
		J							
		K							
		L							

附則						修訂紀錄					
<p>1.畢業學分數:128</p> <p>2.通識必修學分數/時數:28/28；院訂必修學分數/時數: 30/30</p> <p>3.專業必修學分數/時數: 24/24；選修學分數/時數: 46/46</p> <p>4.單學期課程，得以實際情形上下學期對開或調整。</p> <p>5.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>6.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>7.知性通識四類領域課程，學生可自由分類選修，惟不得重覆選修同一類，滿4學分始得畢業。</p> <p>8.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20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>9.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)。</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. 企業實習課程畢業學分數，最高採計18學分。</p> <p>12.本系學生需完成專題製作始可畢業。</p> <p>13.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>14.可列為職能專業課程：資料庫系統實務、行動裝置程式設計、微型感測裝置嵌入式系統實務、智慧物聯網實務、人工智慧應用、雲端運算技術與應用</p>						<p>本課程規劃經110年03月15日系課程規劃小組通過</p> <p>本課程規劃經110年04月01日電資學院課程規劃委員會會議通過</p> <p>本課程規劃經110年4月27日校課程規劃委員會會議通過</p> <p>本課程規劃經110年4月27日教務會議通過</p>					

學年		一年級(110)				二年級(111)				三年級(112)				四年級(113)				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
院訂 必修	計算機概論	3	3			電腦與網路概論	3	3			人工智慧應用	3	3								30	30	
	APP程式設計	3	3			物聯網概論	3	3			智慧生活應用			3	3								
	多媒體導論	3	3			人工智慧導論			3	3													
	程式設計			3	3	嵌入式系統設計概論			3	3													
	小計	9	9	3	3	小計	6	6	6	6	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			Linux系統管理實務			3	3	數位訊號處理實務			3	3						15	15
		微處理器系統實務			3	3																	
		物件導向程式設計			3	3																	
	小計	3	3	6	6	小計	0	0	3	3	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0			

進 階 專 業						進階程式語言			3	3	人機介面實務	3	3								9	9		
											作業系統	3	3											
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	3	3	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0				
專 業 選 修	應用數學	3	3			網頁設計實務	3	3			企業實習(A)	3	3			企業實習(C)	9	9			46	46		
	基本電學	3	3			資料結構	3	3			資料庫系統實務	3	3			行動裝置程式設計	3	3						
	介面技術實務			3	3	感測訊號處理實務	3	3			電磁波與應用	3	3			微型感測裝置嵌入式系統實務	3	3						
	工程微積分			3	3	工程數學	3	3			通訊系統	3	3			互動式多媒程式設計	3	3						
	物理			3	3	專業數學			3	3	科技趨勢與运营管理	2	2			通訊電子學實務	3	3						
	數位邏輯實習			3	3	計算機組織			3	3	虛擬實境設計與應用	2	2			無線通訊系統實務	3	3						
	通訊原理與應用			3	3	信號檢測實務			3	3	企業實習(B)			3	3	網站架設實務	3	3						
						電磁學			3	3	多媒體系統實務			3	3	微波工程	3	3						
											通訊系統實務			3	3	電磁相容	3	3						
											無線網路概論			3	3	企業實習(D)			9	9				
											RFID原理與應用			2	2	互動視訊遊戲設計			3	3				
											大數據分析與運用			2	2	網路程式設計			3	3				
																智慧物聯網實務			3	3				
																雲端運算技術與應用			3	3				
																射頻電路設計			3	3				
																適應性濾波器			3	3				
																天線設計			3	3				
																智慧能源系統應用			3	3				
		小計	6	6	15	15	小計	12	12	12	12	小計	16	16	16	16	小計	33	33	33			33	
	總計(選修)	3	3	3	3	總計(選修)	3	3	3	3	總計(選修)	8	8	8	8	總計(選修)	9	9	9	9				
	總計(必修)	18	18	15	15	總計(必修)	12	12	18	18	總計(必修)	11	11	8	8	總計(必修)	0	0	0	0	54	54		
	總 計	21	21	18	18	總 計	15	15	21	21	總 計	19	19	16	16	總 計	9	9	9	9	128	128		

教務處承辦人員：

黃獻輝 處務組 註冊組

系助教簽章：

謝宜樺

系主任簽章

資訊工業 110. 4. 14
代理主

院長簽章：

陳一鋒 院長

本作業經本校 110 年 4 月 27 日 109 學年度第 2 學期第 1 次課程規劃及教務聯席會議修正通過

景文科技大學 電資學院 資訊工程系 專業科目與技術科目認定基準表

本課程規劃經110年03月15日系課程規劃委員會會議通過
 本課程規劃經110年04月01日電資學院課程規劃委員會會議通過
 本課程規劃經110年04月27日課程規劃及教務聯席會議通過

專業科目	技術科目
<p>計算機概論、APP程式設計、多媒體導論、程式設計、數位邏輯設計、通訊原理與應用、應用數學、基本電學、工程微積分、物理、物件導向程式設計、電腦與網路概論、物聯網概論、人工智慧導論、嵌入式系統設計概論、電磁學、進階程式語言、資料結構、工程數學、專業數學、計算機組織、人工智慧應用、智慧生活應用、通訊系統、企業實習(A)、電磁波與應用、作業系統、科技趨勢與运营管理、虛擬實境設計與應用、企業實習(B)、無線網路概論、RFID原理與應用、大數據分析與運用、企業實習(C)、互動式多媒程式設計、微波工程、電磁相容、企業實習(D)、互動視訊遊戲設計、網路程式設計、行動裝置程式設計、雲端運算技術與應用、射頻電路設計、適應性濾波器、天線設計、智慧能源系統應用</p>	<p>微處理器系統實務、介面技術實務、數位邏輯實習、網頁設計實務、感測訊號處理實務、信號檢測實務、Linux系統管理實務、數位訊號處理實務、人機介面實務、資料庫系統實務、多媒體系統實務、通訊系統實務、微型感測裝置嵌入式系統實務、通訊電子學實務、無線通訊系統實務、網站架設實務、智慧物聯網實務</p>

