

景文科技大學 100 學年度 電子工程系 日間部四年制課程規劃表

本課程規劃經100年03月15日系課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年04月02日電資學院課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年04月19日校課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年05月10日教務會議通過
 本課程規劃經100年06月14日系課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年09月22日系課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年10月06日電資學院課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年10月18日校課程規劃委員會通過
 本課程規劃經100年11月15日教務會議通過
 本課程規劃經101年01月17日系課程規劃委員會通過
 本課程規劃經101年00月00日電資學院課程規劃委員會通過
 本課程規劃經101年00月00日校課程規劃委員會通過
 本課程規劃經101年00月00日教務會議通過

100學年度入學新生適用

學年	一年級(100)				二年級(101)				三年級(102)				四年級(103)				總計	
	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	科目	第一學期 學分 時數	第二學期 學分 時數			
通識必修	基礎通識	本國文學與經典選讀	3 3	3 3	憲法與國家發展	2 2												
	發展通識	生活英文	3 3		歷史通論與文化導覽		2 2											
		職場英文			3 3	生活英語聽講	2 2											
	核心通識	景文之道	1 1		職場英語聽講		2 2											
		小計	7 7	6 6	小計	4 4	4 4	4 4	小計	0 0	0 0	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	21 21
	知性通識	小計	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	小計	0 0	2 2	2 2	小計	0 0	0 0	0 0	2 2	2 2
		小計	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	小計	2 2	2 2	0 0	2 2	2 2
	其他通識	體育	0 2	0 2	健康休閒類 (A)	2 2			社會科學類 (C)	2 2			自然科學類 (D) 電磁輻射量測	2 2				
		軍訓	0 2	0 2	人文藝術類 (B)		2 2		小計	4 4	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	8 8	8 8
	院訂必修	數位邏輯設計	3 3		體育	0 2	0 2	小計	0 0	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	0 0	12 12	12 12
物理		3 3		小計	0 4	0 4	小計	0 2	0 2	0 2	小計	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
專業必修	數位邏輯實習		1 3	小計	6 6	4 6	小計	0 0	0 0	0 0	小計	0 0	0 0	0 0	0 0	10 10	12 12	
	線性代數		3 3	英語能力檢定	0 0	0 0	工程數學 I	3 3		3 3	通訊系統	3 3		專題製作	1 2			
	小計	6 6	4 6	電子相關乙級技能檢定	0 0	0 0	電子學 I	3 3		3 3	專題製作		1 2					
	微積分 I	3 3		微積分 I	3 3		電路學 I	3 3		3 3								
	計算機程式	3 3		計算機程式	3 3		電子電路實習	1 3		1 3								
	微積分 II		3 3	微積分 II		3 3	電腦輔助電路設計	1 3		1 3								
	工程物理		3 3	工程物理		3 3	工程數學 II			3 3								
	小計	6 6	6 6	電子學 II			電子學 II			3 3								
	小計	6 6	6 6	電路學 II			電路學 II			3 3								
	小計	6 6	6 6	信號與系統			信號與系統			3 3								
小計	6 6	6 6	電磁學			電磁學			3 3									
小計	6 6	6 6	小計	11 15	15 15	小計	3 3	1 2	3 3	1 2	3 3	0 0	0 0	43 49	43 49			
選修	通訊與電波模組 (18)學分								電磁波與應用	3 3			微波工程實務	3 3				
	信號處理與系統模組 (18)學分								數位通訊系統		3 3		射頻電路設計	3 3				
									電磁干擾與防護		3 3		數位通訊系統實務	3 3				
	其他選修									數位信號處理	3 3			天線設計		3 3		
										能源系統概論	3 3			無線通訊實務		3 3		
										電力電子學		3 3		人機介面	3 3			
										數位影像處理		3 3		數位多媒體實務技術	3 3			
										電腦網路實務	3 3			能源系統應用		3 3		
										控制系統			3 3	互動視訊與載設計		3 3		
										數據通訊	3 3			企業實習(C)	10 10			
									通訊協定原理及應用	3 3			基礎通訊編碼	3 3				
									電路設計與模擬	3 3			電腦干擾實務	3 3				
									通訊系統實務	3 3			射頻辨識應用實務	3 3				
								企業實習(A)	3 3			非線性系統分析	3 3					
								有源電路分析		3 3		企業實習(D)		10 10				
								微波工程	3 3		3 3	適應性濾波器		3 3				
								射頻辨識標準與實作		3 3		射頻電路設計實務		3 3				
								通訊電子學		3 3		寬頻通訊系統		3 3				
								射頻辨識技術概論		3 3		分碼多工通訊		3 3				
								通訊電子學實務		3 3								
								通訊系統模擬		3 3								
								多媒體系統		3 3								
								企業實習(B)		3 3								
								隨機程序導論		3 3								
								小計	27 27	45 45	45 45	小計	37 37	37 37	37 37	169 173		
								總計(必修)	17 23	21 23	9 9	總計(必修)	3 4	0 0	0 0	86 106		
								總計(選修)	3 3	3 3	3 3	總計(選修)	9 9	12 12	12 12	52 54		
								總計	20 26	24 26	26 26	總計	12 13	12 12	138 160			

註：網底科目為模組必修課程

※開課總時數160以下

附則：

1. 畢業學分數:129
2. 通識必修學分數/時數: 33/45; 院訂必修學分數/時數: 10/12 (院訂必修至少10學分)
3. 專業必修學分數/時數: 43/49; 選修學分數/時數: 43/43 (選修不得低於30學分, 並其中至少承認外系5學分)
4. 知性通識四類領域課程合計8學分,其中(D)類本系以[電磁輻射量測]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。
5. 可列為終端學習課程為(建議三年級以上課程): 專題製作。
6. 可列為服務學習課程為: 電磁輻射量測。
7. 本系英語能力檢定須符合(多益測驗檢定最低標準分數為350分,或托福為390分或全民英檢為初級或IELTS為3分,或本校校園英檢350分以上)始可畢業。
8. 各模組八門課程選修六門課程即可(18學分/18小時)
9. 本系同學參加電子相關乙級技能檢定考試,始可畢業。
10. 專題製作修業說明: 一、修業必須修習二學期及格。二、修業不受學期別限制。

院長簽章:

系主任簽章:

教務處承辦人員: