

景文科技大學課程地圖/職涯路徑

學院	電資學院
系所名稱	電子工程系
部別	日間部
學制	四技
訂定年度	101
備註	

校能力指標	校教育目標	培養具有...人才					
		人文關懷與社會服務	國際視野	專業倫理與職業素養	團隊合作	專業知識與技能	終生學習能力
A 國文表達與閱讀能力	V					V	
B 生涯規劃與終身學習				V		V	
C 法學素養與思辨能力		V		V		V	
D 敬業樂群與職業道德	V	V	V	V	V	V	
E 邏輯分析與規劃管理		V		V		V	
F 人文關懷與社會服務	V	V	V		V	V	
G 體育知能與運動技能				V		V	
H 樂於運動與運動樂趣				V		V	
I 國防知能與國際視野					V	V	
J 安全知能與防護技能					V	V	
K							
L							

承載力指標	承載力目標	電資系所專業素養	團隊合作	國際合作	專業倫理與職業素養	國際視野	終生學習能力
1 國文表達與閱讀能力	V				V		
2 終身學習生涯規劃與邏輯分析			V				V
3 法學素養與職業道德	V						
4 簡報表達與規劃管理	V					V	
5 基礎學能能力			V	V			
6 創新研發能力			V	V	V	V	
7 專業知識能力		V	V	V	V	V	V
8 整合應用能力			V	V			
9 專業技術能力		V	V				
10 設計分析能力		V	V				
11 專業知識能力		V	V				V
12 簡報表達能力		V	V				V

課程類別	課程名稱	學分數	時數	備註
基礎課程	基礎課程1 本國文學與經典選讀	學分數: 3	時數: 6	大一(上)【必修】
	基礎課程2 英文(一)	學分數: 3	時數: 6	大一(上)【必修】
	基礎課程3 英文(二)	學分數: 3	時數: 6	大一(下)【必修】
	基礎課程4 憲法與國家發展	學分數: 2	時數: 2	大二(上)【必修】
	基礎課程5 歷史通論與文化傳習	學分數: 2	時數: 2	大二(上)【必修】
	基礎課程6 英文(三)	學分數: 4	時數: 4	大二(上)【必修】
	基礎課程7	學分數: 時數:		
	基礎課程8	學分數: 時數:		
	基礎課程9	學分數: 時數:		
	基礎課程10	學分數: 時數:		
	基礎課程11	學分數: 時數:		
	基礎課程12	學分數: 時數:		
核心課程	核心課程1 生涯規劃與終身學習	學分數: 2	時數: 2	大三(上)【必修】
	核心課程2 生涯規劃與終身學習	學分數: 2	時數: 2	大三(上)【必修】
	核心課程3	學分數: 時數:		
	核心課程4	學分數: 時數:		
	核心課程5	學分數: 時數:		
	核心課程6	學分數: 時數:		
	核心課程7	學分數: 時數:		
	核心課程8	學分數: 時數:		
	核心課程9	學分數: 時數:		
	核心課程10	學分數: 時數:		
	核心課程11	學分數: 時數:		
	核心課程12	學分數: 時數:		
知性課程	知性課程1 計算機概論(A)	學分數: 2	時數: 2	大二(下)【必修】
	知性課程2 人文素養(B)	學分數: 2	時數: 2	大二(下)【必修】
	知性課程3 社會科學概論(C)	學分數: 2	時數: 2	大二(下)【必修】
	知性課程4 自然科學概論(D)	學分數: 2	時數: 2	大二(下)【必修】
	知性課程5	學分數: 時數:		
	知性課程6	學分數: 時數:		
	知性課程7	學分數: 時數:		
	知性課程8	學分數: 時數:		
	知性課程9	學分數: 時數:		
	知性課程10	學分數: 時數:		
	知性課程11	學分數: 時數:		
	知性課程12	學分數: 時數:		
其他選修課程	其他選修1 體育	學分數: 0	時數: 8	大一(上)【必修】
	其他選修2 樂理	學分數: 0	時數: 4	大一(上)【必修】
	其他選修3	學分數: 時數:		
	其他選修4	學分數: 時數:		
	其他選修5	學分數: 時數:		
	其他選修6	學分數: 時數:		
	其他選修7	學分數: 時數:		
	其他選修8	學分數: 時數:		
	其他選修9	學分數: 時數:		
	其他選修10	學分數: 時數:		
	其他選修11	學分數: 時數:		
	其他選修12	學分數: 時數:		

課程類別	課程名稱	學分數	時數	備註
院訂必修	院訂必修1 數位邏輯設計	學分數: 3	時數: 3	大一(上)【必修】
	院訂必修2 物理	學分數: 1	時數: 3	大一(上)【必修】
	院訂必修3 數位邏輯實習	學分數: 1	時數: 3	大一(上)【必修】
	院訂必修4 線性代數	學分數: 3	時數: 3	大一(下)【必修】
	院訂必修5	學分數: 時數:		
	院訂必修6	學分數: 時數:		
系訂必修	系訂必修1 電子學I	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【必修】
	系訂必修2 電子學II	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【必修】
	系訂必修3	學分數: 時數:		
	系訂必修4	學分數: 時數:		
	系訂必修5	學分數: 時數:		
	系訂必修6	學分數: 時數:		

課程類別	課程名稱	學分數	時數	備註
系訂專業必修	系訂專業必修1 邏輯力檢定	學分數: 0	時數: 0	
	系訂專業必修2 電子相關領域技術檢定	學分數: 0	時數: 0	
	系訂專業必修3 微積分I	學分數: 3	時數: 3	大一(上)【必修】
	系訂專業必修4 微積分II	學分數: 3	時數: 3	大一(下)【必修】
	系訂專業必修5 微積分III	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【必修】
	系訂專業必修6 工程圖學	學分數: 3	時數: 3	大一(下)【必修】
	系訂專業必修7 工程數學I	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【必修】
	系訂專業必修8 工程數學II	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【必修】
	系訂專業必修9	學分數: 時數:		
	系訂專業必修10	學分數: 時數:		
	系訂專業必修11	學分數: 時數:		
	系訂專業必修12	學分數: 時數:		
	系訂專業必修13	學分數: 時數:		
	系訂專業必修14	學分數: 時數:		
	系訂專業必修15	學分數: 時數:		
	系訂專業必修16	學分數: 時數:		
	系訂專業必修17	學分數: 時數:		
	系訂專業必修18	學分數: 時數:		
	系訂專業必修19	學分數: 時數:		
	系訂專業必修20	學分數: 時數:		
	系訂專業必修21	學分數: 時數:		
	系訂專業必修22	學分數: 時數:		
	系訂專業必修23	學分數: 時數:		
	系訂專業必修24	學分數: 時數:		
系訂通選必修	系訂通選必修1 電子學I	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【必修】
	系訂通選必修2 電子學II	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【必修】
	系訂通選必修3 通訊系統	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【必修】
	系訂通選必修4 通訊系統	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【必修】
	系訂通選必修5	學分數: 時數:		
	系訂通選必修6	學分數: 時數:		
	系訂通選必修7	學分數: 時數:		
	系訂通選必修8	學分數: 時數:		
	系訂通選必修9	學分數: 時數:		
	系訂通選必修10	學分數: 時數:		
	系訂通選必修11	學分數: 時數:		
	系訂通選必修12	學分數: 時數:		

課程類別	課程名稱	學分數	時數	備註
電子選修	電子選修1 介電材料實習	學分數: 1	時數: 3	大一(下)【選修】
	電子選修2 網路網路實習	學分數: 1	時數: 3	大一(下)【選修】
	電子選修3	學分數: 時數:		
	電子選修4	學分數: 時數:		
	電子選修5	學分數: 時數:		
	電子選修6	學分數: 時數:		
數學	數學1 線性代數	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【選修】
	數學2 複變函數	學分數: 3	時數: 3	大二(上)【選修】
	數學3 機率與統計	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【選修】
	數學4 隨機程序演算	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【選修】
	數學5	學分數: 時數:		
	數學6	學分數: 時數:		
計算機選修	計算機選修1 Matlab程式語言	學分數: 3	時數: 3	大一(下)【選修】
	計算機選修2 數位邏輯	學分數: 3	時數: 3	大一(上)【選修】
	計算機選修3 電腦網路概論	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【選修】
	計算機選修4 電腦網路實務	學分數: 3	時數: 3	大二(下)【選修】
	計算機選修5	學分數: 時數:		
	計算機選修6	學分數: 時數:		
訊號處理	訊號處理1 數位信號處理	學分數: 3	時數: 3	大三(上)【選修】
	訊號處理2 數位信號處理	學分數: 3	時數: 3	大三(下)【選修】
	訊號處理3	學分數: 時數:		
	訊號處理4	學分數: 時數:		
	訊號處理5	學分數: 時數:		
	訊號處理6	學分數: 時數:		

升學方向	系所名稱	進修修課組
升學領域		
升學領域		
升學領域		
就業方向		
就業領域		
就業領域		
就業領域		



