

# 100 學年度國立高雄應用科技大學進修學院 二年制電子工程系 課程表

100 年 03 月 23 日系課程委員會議通過  
100 年 05 月 19 日系務會議追認通過  
100 年 03 月 31 日院課程委員會議通過

年 級	第一學年				第二學年				
	上學期		下學期		上學期		下學期		
校共同必修核心科目 (8 學分)	國文學科	2/2	進階實用英文 通識課程(一)	2/2 2/2	通識課程(二)	2/2			
小計 (學分/小時)	2/2		4/4		2/2				
系專業必修科目 (13 學分)	電子學 工程數學 計算機概論	3/3 3/3 3/3	實務專題(一)	2/3	實務專題(二)	2/3			
小計 (學分/小時)	9/9		2/3		2/3				
系選修科目 (51 學分)	電子組	電路學	3/3	線性代數	3/3	元件物理導論	3/3	光電元件	3/3
		單晶電路實務	3/3	感測與轉換	3/3	電子材料	3/3	積體電路分析	3/3
		近代物理	3/3	電子電路	3/3	線性系統	3/3	半導體量測	3/3
	電信組	網路分析	3/3	網路分析	3/3	感測電路實務	3/3	精密量測技術	3/3
半導體物理導論		3/3	半導體物理導論	3/3	雷射工程	3/3			
信號與系統		3/3	通訊導論	3/3	數位信號處理	3/3	數位通訊	3/3	
光纖通訊導論		3/3	電磁學	3/3	通訊系統	3/3	數位影像處理	3/3	
工程機率學		3/3	資料壓縮	3/3	電磁波	3/3	語音系統設計	3/3	
微算機應用	3/3	光纖通訊實務	3/3	通訊系統實務	3/3	電視學	3/3		
		數據傳輸實務	3/3	無線通訊概論	3/3	電波傳輸	3/3		
				ISDN 通訊概論	3/3	數位信號處理實務	3/3		
				無線通訊實務	3/3	數位濾波器	3/3		
						衛星通訊	3/3		
資訊組	資料結構	3/3	運算單元設計	3/3	硬體描述語言設計	3/3	多媒體系統	3/3	
	離散數學	3/3	作業系統	3/3	軟體工程導論	3/3	工程機率與統計	3/3	
	C 語言程式設計	3/3	電子商務	3/3	FPGA 系統設計實務	3/3	計算機結構	3/3	
	VLSI 設計導論	3/3	VLSI 硬體模組設計與實習	3/3	VLSI 電路測試	3/3	人工智慧	3/3	
	資料庫系統	3/3			應用工程數學	3/3	工程英文	3/3	
	FPGA 原型設計	3/3							
其他									
合計 (學分/小時)									

- 註：一、本課程表適用 100 學年度入學新生。  
 二、最低畢業學分為 72 學分，包括共同必修核心科目 8 學分，院共同必修核心科目 0 學分，系專業必修科目 13 學分，選修科目最低 51 學分。(其中 16 學分可選修非本系所開設課程，通識課程除外)。  
 三、體育：三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。  
 四、表列選修科目，各學期依實際需要開課。  
 五、各系如另有規定者依其規定加註之。

