

國立高雄應用科技大學進修學院 電資學院電子工程系 二年制課程表

99年03月05日系務會議通過
99年03月22日院課程委員會通過
99年04月28日校課程委員會通過
99年06月02日教務會議通過

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	2/2	通識課程(一)	2/2	通識課程(二)	2/2
小計 (學分/小時)		2/2		2/2		2/2		2/2	
系專業必修科目 (19 學分)		電子學	3/3	通訊導論	3/3	實務專題(二)	2/3		
		工程數學	3/3	線性代數	3/3				
		計算機概論	3/3	實務專題(一)	2/3				
小計 (學分/小時)		9/9		8/9		2/3			
系選修科目 (45 學分)	電子組	電路學	3/3	感測與轉換	3/3	元件物理導論	3/3	光電元件	3/3
		單晶電路實務	3/3	電子電路	3/3	電子材料	3/3	積體電路分析	3/3
		近代物理	3/3	網路分析	3/3	線性系統	3/3	半導體量測	3/3
				半導體物理導論	3/3	感測電路實務	3/3	精密量測技術	3/3
	電信組	信號與系統	3/3	電磁學	3/3	數位信號處理	3/3	數位通訊	3/3
		光纖通訊導論	3/3	資料壓縮	3/3	通訊系統	3/3	數位影像處理	3/3
		工程機率學	3/3	光纖通訊實務	3/3	電磁波	3/3	語音系統設計	3/3
		微算機應用	3/3	數據傳輸實務	3/3	通訊系統實務	3/3	電視學	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						
合計 (學分/小時)									

註：一、本課程表適用 99 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 19 學分，選修科目最低 45 學分。(其中 12 學分可選修非本系所開設課程)

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。

