

# 國立高雄應用科技大學

## 電子與資訊研究所課程表

(九十二學年度)

90年04月27日系務會議通過

90年05月24日教務會議通過

年 級	第 一 學 年				第 二 學 年				
學 期	上 學 期		下 學 期		上 學 期		下 學 期		
必 修	專 業	碩士論文	0/0	碩士論文	0/0	碩士論文	0/0	碩士論文	6/0
		專題研討(一)	1/2	專題研討(二)	1/2	專題研討(三)	1/2	專題研討(四)	1/2
	小 計	1/2		1/2		1/2		7/2	
選 修	電 子 組	固態電子學	3/3	半導體工程原理	3/3	半導體量測技術	3/3	材料科學及應用	3/3
		量子力學導論	3/3	半導體元件製程	3/3	固態物件導論	3/3	電子控制器之設計	3/3
		半導體材料及物理	3/3	類比濾波電路	3/3	高速元件	3/3	電子陶瓷	3/3
		光電子學	3/3	量子元件概論	3/3			光電元件導論	3/3
		電子設計	3/3	深次微米 MOS 元件理論	3/3				
	電 信 組	隨機程序	3/3	數位通訊	3/3	適應性濾波器	3/3	展頻通訊	3/3
		數位信號處理	3/3	數位濾波器	3/3	類神經網路	3/3	統計訊號處理	3/3
		通訊原理	3/3	天線工程	3/3	高頻電路設計	3/3	衛星通訊	3/3
		光纖通訊	3/3			微帶天線工程	3/3	影像處理	3/3
		電磁理論	3/3						
	資 訊 組	正規語言	3/3	創意電子商務設計	3/3	高等人工智慧	3/3	物件導向資料庫	3/3
		網路程式設計進階	3/3	自然語言處理	3/3	排隊理論	3/3	神經網路	3/3
		VLSI 高階合成設計	3/3	軟體工程	3/3	VLSI 信號處理	3/3	VLSI 容錯系統設計	3/3
		VLSI 電路測試	3/3	VLSI 實體合成設計	3/3				
		演算法分析	3/3	VLSI 可測試性電路設計	3/3				
	圖形理論與演算法	3/3							

備註: 1. 碩士論文經審查通過, 方可取得碩士論文 6 學分。

2. 專題研討成績不及格需要重修。

3. 本課程表適用 92 學年度以後 (含) 入學新生。

最低畢業學分：34

校訂專業必修：10

校訂專業選修：24