

國立高雄應用科技大學進修推廣部 電資學院電子工程系 四年制課程表

96年1月10日系務會議通過
96年4月2日院課程委員會通過
96年4月9日校課程委員會通過
96年5月15日教務會議通過

年級	第一學期		第二學期		第三學期		第四學期		第五學期		
學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
校共必修 核心科目 (22/36)	軍訓(一)0/2 國文(一)2/2 實用英文 2/2	軍訓(二)0/2 國文(二)2/2 進階實用英文 2/2	英文聽講訓練 (一)1/2 體育(一)0/2	英文聽講訓練 (二)1/2 體育(二)0/2	中華民國憲法 2/2 通識課程 2/2 體育(三)0/2	台灣史 2/2 通識課程 2/2 體育(四)0/2	通識課程 2/2	通識課程 2/2			
小計	4/6	4/6	1/4	1/4	4/6	2/2	2/2	2/2			
院共同必修 科目(12/12)	物理(一)3/3 微積分(一)3/3	物理(二)3/3 微積分(二)3/3									
小計	6/6	6/6									
專業必修科 目(60/60)	電子學(一)3/3 數位邏輯 3/3	電子學(二) 數位系統設計 3/3	電子學(三)3/3 電路學(一)3/3 工程數學(一)3/3 計算機概論 3/3 電子實習(一)3/3	電路學(二)3/3 工程數學(二)3/3 微算機原理 3/3 電子實習(二)3/3	電磁學 3/3 線性代數 3/3 電子實習(三)3/3	機率與統計 3/3 實務專題(一)3/3	論文寫作 3/3 實務專題(二)3/3				
小計	6/6	6/6	15/15	12/12	9/9	6/6	6/6				
選修 科目	電子 組	電子儀表 3/3	感測與轉換 3/3	電子材料 3/3 醫用電子概論 3/3	近代物理 3/3 積體電路分析 3/3	半導體物理 3/3 網路分析單晶電路 3/3	元件物理 3/3 雷射工程 3/3 儀器系統設計 3/3 複變函數 3/3	線性元件 3/3 光電元件 3/3 半導體量測 3/3	精密量測技術 3/3 特殊半導體及應用 3/3		
	通 訊 組	通訊導論 3/3	電視學 3/3	光纖通訊概論 3/3	信號與系統 3/3 數位信號處理 3/3	語音信號處理 3/3 通訊系統 3/3	資料壓縮 3/3 電磁波 3/3 通訊原理與應用 3/3	微波工程概論 3/3 無線通訊 3/3	數位通訊 3/3 天線工程概論 3/3 太空通訊科技概論 3/3		
	資 訊 組	程式設計 3/3	資料結構 3/3	離散數學 3/3 視窗程式設計 3/3	系統程式 3/3 微算機系統設計 3/3 計算機結構 3/3	VLSI 設計導論 3/3 FPGA 原型設計 3/3	精簡指令及電腦 3/3 VLSI 軟體模組設計 3/3 運算單元設計 3/3	軟體工程導論 3/3 VLSI 電路測試 3/3 CPU 設計 3/3 網路應用程式設計 3/3	人工智慧 3/3 JAVA 行動系統發 展設計 3/3		

- 註：一、本課程表適用 96 學年度入學新生。
二、各科目(或小計)之學分時數以「學分/小時」標示。
三、最低畢業學分為 138 學分，包括共同必修科目 22 學分，院共同必修科目 12 學分，專業必修科目 60 學分，選修科目最低 44 學分(12 學分可選修非本系非通識中心開設之課程)。
四、通識課程：每一學生須修讀 8 學分/8 小時，其中至多修讀與專業系所領域相近的課程 2 學分。
五、軍訓：一年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。
六、體育：一年級至二年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格者不得畢業。
七、英語能力訓練：依本校大學部學生抵修英語能力訓練課程辦法辦理。
八、選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。