

國立高雄應用科技大學 電子工程系 四年制 課程表 (修訂版)

本表經 90 年 04 月 27 日系務會議通過
 本表經 90 年 05 月 24 日系務會議通過

本表經 90 年 11 月 14 日教務會議通過
 本表經 92 年 04 月 24 日系務會議通過

(九十二學年)

年 級		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
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	
共同必修科目 (36 學分)	體育(一) 0/2 軍訓(一) 0/2 國文(一) 2/2 實用英文 2/2 物理(一) 3/3 物理實驗(一)1/3 微積分(一) 3/3	體育(二) 0/2 軍訓(二) 0/2 國文(二) 2/2 進階實用英文 2/2 物理(二) 3/3 物理實驗(二)1/3 微積分(二) 3/3	體育(三) 0/2 應用文與習作 1/2 英文聽講訓練(一) 1/2	體育(四) 0/2 英文聽講訓練(二) 1/2 工程應用文與習作 1/2	體育(五) 0/2 通識課程 2/2 中華民國憲法 2/2	體育(六) 0/2 通識課程 2/2 台灣開發史 2/2	通識課程 2/2		
	小計(學分/小時)	11/17	11/17	2/6	2/6	4/6	4/6	2/2	
專業必修科目 (55 學分)	電子學(一) 3/3 數位邏輯設計 3/3 計算機科學導論 3/3 電子實習(一) 2/3	電子學(二) 3/3 電子儀表 3/3 數位系統設計 3/3 電子實習(二) 2/3	電子學(三) 3/3 工程數學(一) 3/3 電路學(一) 3/3 電子實習(三) 2/3	電磁學 3/3 工程數學(二) 3/3 電路學(二) 3/3 電子實習(四) 2/3	通訊導論 3/3 工程機率與統計 3/3	自動控制 3/3 實務專題(一) 1/3	實務專題(二) 1/3		
	小計(學分/小時)	11/12	11/12	11/12	11/12	6/6	4/6	1/3	
選修科目(至少 9 學分)	共同科					社會科學學群 2/2 (法學緒論、勞動法、 智慧財產權保護法)	生活適應學群 2/2 (情緒管理、人際關係與管理、 工業心理學)		
	基礎專業				線性代數 3/3	電磁波 3/3	複變函數 3/3	數值分析 3/3	
	電子組			感測與轉換 3/3 醫用電子概論 3/3	近代物理 3/3 積體電路分析 3/3 感測電路實務 3/3	半導體物理導論 3/3 電子材料 3/3 單晶電路實習 2/3	元件物理導論 3/3 雷射工程 3/3 半導體量測 3/3 儀器系統設計 3/3 網路分析 3/3	線性系統 3/3 光電元件 3/3	精密量測技術 3/3 特殊半導體及應用 3/3
	電信組			光纖通訊導論 3/3	信號與系統 3/3 電視學 3/3 光纖通訊實務 3/3	數位信號處理 3/3 語音信號處理 3/3 數位信號處理實習 2/3	數位通訊 3/3 數位影像處理 3/3 資料壓縮概論 3/3 電波傳輸 3/3 通訊系統實習 2/3 光電應用實務 3/3	語音系統設計 3/3 無線通訊概論 3/3	ISDN 通訊概論 3/3 數位濾波器 3/3 天線工程概論 3/3 無線通訊實習 2/3
	資訊組			C 語言程式設計 3/3 微算機原理 3/3	視窗程式設計 3/3 微算機系統設計 3/3	資料結構 3/3 離散數學 3/3 VLSI 設計導論 3/3 硬體描述語言設計 3/3 資料庫系統 3/3 系統程式 3/3 FPGA 原型設計 3/3	計算機結構 3/3 作業系統 3/3 VLSI 軟體模組設計 3/3 VLSI 硬體模組設計 3/3 系統分析與設計 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	多媒體系統 3/3
合 計	142 學分								

註：一、最低畢業學分為 142 學分，包括共同必修科目 36 學分，專業必修科目 55 學分，選修科目最低 51 學分。(其中 9 學分可選修非本系所開設課程)。

二、英文聽講訓練(二)需要通過英語中級檢定方可取得學分。

三、表列選修科目為預定科目，將依各學期實際需要開課。

四、體育：一年級至三年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。

五、軍訓：一年級必修，但不計入最低畢業學分數，不及格不得畢業。

六、本課程表適用九十二學年度以後(含)入學新生。