



國立高雄應用科技大學進修推廣處 102 學年度 電資學院電子工程系 碩士在職專班課程表

102 年 03 月 04 日課程規劃委員會通過
 102 年 03 月 05 日系務會議通過
 102 年 03 月 26 日院課程委員會通過
 102 年 04 月 15 日校課程委員會通過
 102 年 06 月 05 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
必修科目	專題研討(一)2/2	專題研討(二)2/2	專題研討(三)2/2	專題研討(四)2/2 碩士論文 6/6
選修科目	固態電子學 3/3 電磁理論 3/3 電腦視覺 3/3 量子力學 3/3 隨機程序 3/3 電子儀器專論 3/3 電子電路專論 3/3 感測元件 3/3 演算法分析 3/3 生物技術概論 3/3 微帶天線設計 3/3 模糊理論與應用 3/3 其他	電子元件原理 3/3 數位通訊 3/3 演算法分析 3/3 影像分析 3/3 VLSI 高階合成設計 3/3 電子實務專論 3/3 監控系統 電子控制器之設計 3/3 機器學習 3/3 生物技術 3/3 小型天線設計 3/3 類神經網路 3/3 其他	半導體元件製程 3/3 光纖通訊 3/3 影像信號處理 3/3 VLSI 實體合成設計 3/3 數位濾波器 3/3 其他	半導體量測技術 3/3 電子控制器之設計 3/3 無線通訊 3/3 創意電子商務設計 3/3 衛星通訊 3/3 生物資訊演算法 3/3 生物資訊學 3/3 其他

- 註：一、本課程表適用於 102 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 38 學分，包括專題研討 8 學分、碩士論文 6 學分(以提出論文之該學期為準)，選修 24 學分。
 四、選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。
 五、其他相關規定依本系碩士班研究生修讀辦法辦理。

