

國立高雄應用科技大學進修推廣部 電資學院電子工程系 碩士在職專班課程表

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 |
| 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 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 | 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 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 | 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 | 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 |

- 註：一、本課程表適用於99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。

