



國立高雄應用科技大學 105 學年度 電資學院資訊工程系 碩士班課程表

105 年 03 月 23 日系課程委員會議通過
 105 年 03 月 23 日系務會議通過
 105 年 03 月 30 日院課程委員會議通過
 105 年 04 月 21 日校課程委員會議通過
 105 年 05 月 18 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)1/2	專題研討(二)1/2	專題研討(三)1/2	專題研討(四)1/2 碩士論文 6/6
選修科目 (不分學期)	生物計算 3/3 高等計算機網路 3/3 高等演算法 3/3 數位影像處理 3/3 資料探勘 3/3 高等物件導向程式設計 3/3 雲端計算與服務 3/3 智慧型設備通訊 3/3	行動計算 3/3 網路協定工程 3/3 Linux 系統 3/3 基因演算法 3/3 電腦視覺 3/3 圖型辨識 3/3 高等人工智慧 3/3 高等資料庫 3/3	網路安全 3/3 資訊安全 3/3 數位視訊處理 3/3 模糊理論 3/3 編碼理論 3/3 密碼學 3/3 巨量資料分析 3/3 智慧計算 3/3	生醫資料庫專題 3/3 圖形理論 3/3 類神經網路 3/3 影像壓縮 3/3 計算機圖學 3/3 生物資訊學 3/3 高等編譯系統 3/3 自然語言處理 3/3

一、備 註：

- (一)本課程表適用於 105 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)選修：表列者為預定科目，將依各學期實際需要開課。
- (四)其他相關規定依本系碩士班研究生指導與修讀辦法辦理。

二、畢業門檻：

- (一)最低畢業學分為 34 學分。包括(1)必修 10 學分(包含論文 6 學分，以提出論文之該學期為準)，(2)選修 24 學分(其他系所所開設之課程至多可承認 6 學分)。

三、系訂規則：

- (一)若有計畫型之課程要開設，需經系務會議通過。

