

# 國立高雄大學資訊工程學系碩士班課程表

民國102年10月31日102學年度第一學期第1次課委會議通過

| 畢業學分<br>28                     | 第一學年第一學期                                                                                                      | 第二學年第一學期                     | 第一學年第二學期                                                                                                                                           | 第二學年第二學期                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|                                | 一上                                                                                                            | 二上                           | 一下                                                                                                                                                 | 二下                           |
| 選修課程                           | 書報討論(一) (1)<br>專題研究(一) (1)                                                                                    | 書報討論 (三) (1)<br>專題研究 (三) (1) | 書報討論 (二) (1)<br>專題研究 (二) (1)                                                                                                                       | 書報討論 (四) (1)<br>專題研究 (四) (1) |
|                                | 在學期間，每學期均需修習「專題研究」與「書報討論」課程                                                                                   |                              |                                                                                                                                                    |                              |
| 核心選修<br>(三選一課程，畢業前至少須修習通過其中一門) | 高等演算法(3)<br>計算機結構(3)<br>高等電腦網路(3)                                                                             |                              |                                                                                                                                                    |                              |
| 專業選修3學分<br>至少選修本系7門<br>(21學分)  | 無線網路<br>科技論文寫作<br>高等資料壓縮<br>雲端計算系統專題<br>資料探勘<br>資訊檢索<br>電腦視覺<br>醫學影像處理<br>即時計算機系統<br>嵌入式作業系統實作<br>嵌入式多核心系統與軟體 |                              | 擴增實境<br>雲端運算<br>虛擬化技術<br>智慧型系統<br>巨量資料分析<br>小波轉換與應用<br>雲端計算程式設計<br>演算法的數學解析<br>車輛定位與電子地圖整合應用<br>分散式系統<br>網路安全<br>高等資料探勘<br>高等資料庫系統<br>形態識別與機器學習(3) |                              |
| 備註                             | ● 畢業最低學分數為28學分，其中含選修課程與核心選修科目7學分、專業選修21學分。<br>● 每學期修課須經指導教授同意。                                                |                              |                                                                                                                                                    |                              |