

# 國立高雄科技大學雙主修應修科目表

(114學年度起申請者適用)

  建工     校區     電機與資訊     學院     資訊工程     系  

適用對象： 日間部 ☐五專 ☐二技 ☒四技 ☐碩士班 ☐博士班  
進修部 ☐二技 ☐四技 ☐碩士在職專班

| 科目名稱             | 學分數 | 必修/選修 | 說明 |
|------------------|-----|-------|----|
| <b>必修</b>        |     |       |    |
| 物件導向程式設計         | 3   | 必修    |    |
| 資料結構             | 3   | 必修    |    |
| 離散數學             | 3   | 必修    |    |
| 線性代數             | 3   | 必修    |    |
| 計算機網路            | 3   | 必修    |    |
| 機率與統計            | 3   | 必修    |    |
| 演算法              | 3   | 必修    |    |
| 作業系統             | 3   | 必修    |    |
| 資料庫              | 3   | 必修    |    |
| 計算機結構            | 3   | 必修    |    |
| (共 <u>30</u> 學分) |     |       |    |
| <b>選修</b>        |     |       |    |
| 資料結構實務           | 3   | 選修    |    |
| 網路程式設計實務         | 3   | 選修    |    |
| 系統程式             | 3   | 選修    |    |
| 視窗程式設計           | 3   | 選修    |    |
| 無線網路             | 3   | 選修    |    |
| 人工智慧             | 3   | 選修    |    |
| 編譯器              | 3   | 選修    |    |
| 高速網路             | 3   | 選修    |    |
| 資訊安全             | 3   | 選修    |    |
| 資料探勘             | 3   | 選修    |    |
| 組合語言程式設計         | 3   | 選修    |    |
| 程式語言             | 3   | 選修    |    |
| 軟體工程             | 3   | 選修    |    |
| 互動式網頁程式設計        | 3   | 選修    |    |

|                                  |       |    |  |
|----------------------------------|-------|----|--|
| 分散式系統                            | 3     | 選修 |  |
| 資料壓縮                             | 3     | 選修 |  |
| 平行處理                             | 3     | 選修 |  |
| 物件導向程式設計實習                       | 2     | 選修 |  |
| (至少選修 <u>18</u> 學分)              |       |    |  |
| 應修學分數合計                          | 48 學分 |    |  |
| 備註：                              |       |    |  |
| 招收名額：不限                          |       |    |  |
| 申請資格：                            |       |    |  |
| 1. 凡本校大學部四年制學生修畢第一學年課程者。         |       |    |  |
| 2. 前一學年成績在班上名次前百分之十以內。           |       |    |  |
| 應繳交資料：                           |       |    |  |
| 1. 雙主修申請書。                       |       |    |  |
| 2. 在校歷年成績表(中文)。                  |       |    |  |
| 審查方式：                            |       |    |  |
| 1. 就所繳資料進行書面審查。                  |       |    |  |
| 2. 先修科目：計算機概論(3學分)、計算機程式設計(3學分)。 |       |    |  |

※本修正案經 113 學年度第 2 學期第 6 次系(所、學位學程)會議通過後，送教務處備查。

承辦人：

 馬維謙

系主任：

 張雲龍

◎專科部、大學部學生，須修滿雙主修(加修科系)訂定之專業必修及選修科目四十學分以上。

◎碩、博士班雙主修之最低修讀科目及學分數，由各所(學位學程)自訂。