

# 僑光科技大學機械與電腦輔助工程系雙主修實施要點

民國 112 年 5 月 18 日系課程委員會通過

民國 112 年 5 月 31 日院課程委員會通過

民國 112 年 6 月 13 日校課程委員會通過

- 一、本要點依據僑光科技大學修讀雙主修辦法規定訂定之。
- 二、申請資格：凡本校大學部四年制學生修畢第一學年課程，其前一學年每學期學業平均成績須達八十分或其成績名次在該班學生人數百分之十五以內，且操行成績在八十分以上者，自第二學年起，得申請加修其他性質不同系為雙主修，但應屆畢業學年度不得申請。
- 三、最低修習學分數：修讀雙主修之學生，除應修滿原系規定之必修科目與最低畢業學分外，並須修滿本系所規定之專業必修科目及學分共計41學分，始可取得雙主修畢業資格。
- 四、申請方式：申請修讀雙主修之學生，應於每學期加退選期限內，填具申請表並備妥歷年成績單，經原系及本系系主任同意後，送交教務處備查，始屬有效。學生申請修讀雙主修以一次為限。
- 五、招收名額：每學年度至多五名。
- 六、雙主修修課科目表：

|           | 科目名稱        | 學分數 | 備註                  |
|-----------|-------------|-----|---------------------|
| 專業必修科目    | 工程圖學        | 2   | ◎左列課程應全部修習共計 31 學分。 |
|           | 工程圖學實作      | 1   |                     |
|           | 電腦輔助工程製圖    | 2   |                     |
|           | 電腦輔助工程製圖實作  | 1   |                     |
|           | 應用力學        | 2   |                     |
|           | 基礎電子與電工實務   | 2   |                     |
|           | 電腦輔助立體設計    | 3   |                     |
|           | 人因工程(一)     | 2   |                     |
|           | 人因工程(二)     | 2   |                     |
|           | 機電整合設計與實作   | 3   |                     |
|           | 電腦輔助產品設計    | 3   |                     |
|           | 機械設計原理      | 3   |                     |
|           | 電腦輔助工程分析    | 3   |                     |
|           | 畢業專題(一)     | 1   |                     |
| 畢業專題(二)   | 1           |     |                     |
| 專業選修科目    | 精密模型製作      | 3   | ◎左列課程至少須修習 10 學分。   |
|           | 機械製造程序      | 2   |                     |
|           | 機器人邏輯模擬與分析  | 2   |                     |
|           | 物件導向程式設計    | 3   |                     |
|           | 機器人軟體應用與實作  | 2   |                     |
|           | 人機介面設計      | 2   |                     |
|           | 電腦輔助板金設計    | 2   |                     |
|           | 服務機器人設計與應用  | 2   |                     |
|           | 數控工具機設計與實作  | 3   |                     |
|           | 人因測試與評估     | 2   |                     |
|           | 機械與結構設計實作   | 3   |                     |
|           | 擴增實境互動設計與模擬 | 2   |                     |
| 自動控制與系統整合 | 3           |     |                     |
| 電腦輔助模具設計  | 2           |     |                     |

|      |
|------|
| 總學分數 |
|------|

|       |
|-------|
| 41 學分 |
|-------|

七、本要點如有未盡事宜，依本校修讀雙主修辦法及相關規定辦理。

八、本要點經系課程委員會議決，院課程委員會審議，校課程委員會通過，校長公布後實施，修正時亦同。