

華梵大學 108 學年度入學生四年課程計畫表

單位別：智慧生活科技學系

| 模組名稱        | 課程名稱          | 修別 | 學分 | 時數 |
|-------------|---------------|----|----|----|
| 人工智慧        | 人工智慧概論        | 選  | 3  | 3  |
|             | Python 程式設計入門 | 選  | 3  | 3  |
|             | 機器學習          | 選  | 3  | 3  |
|             | 人工智慧實務應用      | 選  | 3  | 3  |
| 物聯網(IoT)    | 物聯網概論         | 選  | 3  | 3  |
|             | 物聯網 APP 開發    | 選  | 3  | 3  |
|             | 行動裝置程式設計      | 選  | 3  | 3  |
| 數位自造(Maker) | 電腦繪圖          | 選  | 3  | 3  |
|             | 3D 印表機製作      | 選  | 3  | 3  |
|             | CNC 加工實務      | 選  | 3  | 3  |
| 資料管理與分析     | 資料科學導論        | 選  | 3  | 3  |
|             | 大數據分析視覺化      | 選  | 3  | 3  |
|             | 網路流行趨勢分析      | 選  | 3  | 3  |
| 創業經營        | 網路行銷與社群經營     | 選  | 3  | 3  |
|             | 創業規劃與管理       | 選  | 3  | 3  |
|             | 網路創業實務        | 選  | 3  | 3  |

|        |             |   |   |   |
|--------|-------------|---|---|---|
| 機器人    | 數位電路應用      | 選 | 3 | 3 |
|        | 機器人製作       | 選 | 3 | 3 |
|        | 數位電路系統 PBL  | 選 | 3 | 3 |
| 智慧家電   | 電路應用設計      | 選 | 3 | 3 |
|        | 電子產品開發      | 選 | 3 | 3 |
|        | 智慧家電製作      | 選 | 3 | 3 |
| 智慧產品開發 | 智慧產品開發 (1)  | 選 | 3 | 3 |
|        | 智慧產品開發 (2)  | 選 | 3 | 3 |
|        | 新產品開發與管理    | 選 | 3 | 3 |
| 基礎管理實務 | 行銷策略規劃      | 選 | 3 | 3 |
|        | 財務分析與管理     | 選 | 3 | 3 |
|        | 人力資源管理      | 選 | 3 | 3 |
| 專案管理   | 專案管理概論      | 選 | 3 | 3 |
|        | 專案管理實務      | 選 | 3 | 3 |
|        | 國際專案管理      | 選 | 3 | 3 |
| 品牌與行銷  | 企業形象與品牌設計行銷 | 選 | 3 | 3 |
|        | 品牌智財權概論     | 選 | 3 | 3 |
|        | 策展與行銷實務     | 選 | 3 | 3 |

|      |           |   |   |   |
|------|-----------|---|---|---|
| 數據分析 | 資料探勘概論    | 選 | 3 | 3 |
|      | R 語言與資料分析 | 選 | 3 | 3 |
|      | 多變量實務分析   | 選 | 3 | 3 |
| 電子電路 | 基礎電子學     | 選 | 3 | 3 |
|      | 基礎電路學     | 選 | 3 | 3 |
|      | 感測器應用     | 選 | 3 | 3 |

畢業條件說明：

1、最低畢業學分總數：128 學分。

2、全校共同課程：30 學分。(詳見全校共同課程計畫表)

3、學系專業專學分

(1)學系專業課程及格學分至少 68 學分。

(2)應修學系專業模組至少 4 模組，每個模組及格學分應達 6 學分。

4、跨系專業課程：至少修讀 1 個非所屬學系專業模組，及格學分應達「取得該模組結業證書之應修學分」之 1/2。

備註：

(1)修讀本系專業模組課程及格學分達 9 學分，可取得該模組之結業證書。

(2)中五生(畢業於國外五年制中學者)最低畢業學分總數：140 學分

(3)本學年度入學生四年課程計畫表應修課程以本表為主，爾後課表若有新增選修科目不及於此增列者，亦承認為其畢業學分。除本表外，各教學單位尚有規定者，表件另附。

承辦人核章

單位主管核章

院課程委員會

(課程欄位不足，請自行增列使用。)