

弘光科技大學 四技國際專修部 智慧科技應用系 科目總表

學生修業規定 (112 學年度入學新生適用(1+4)):

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|-------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|
| 一、本系學生畢業時需修滿 128 學分，包括：(128/133) | | | | | | | | | | | |
| (一) 通識教育課程 | | 28 學分/30 小時 | | | | | | | | | |
| (二) 專業必修 | | 50 學分/53 小時 | | | | | | | | | |
| (三) 選修 | | 50 學分 | | | | | | | | | |
| 二、各類科目包括： | | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 第五學年 | 備註 |
| (一) 通識教育課程 28 學分/30 小時 (學分/時數) | | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | |
| 核心通識 | 人文精神(一) | / | 2/2 | | | | | | | | |
| | 人文精神(二) | / | | | 2/2 | | | | | | |
| | 服務學習(一) | / | 0/1 | | | | | | | | |
| | 服務學習(二) | / | | | 0/1 | | | | | | |
| 基礎通識課程 | 中文閱讀與書寫(一) | / | | 2/2 | | | | | | | 語文教育 |
| | 中文閱讀與書寫(二) | / | | | 2/2 | | | | | | |
| | 英文(一) | / | | 2/2 | | | | | | | |
| | 英文(二) | / | | | 2/2 | | | | | | 公民教育 |
| | 歷史與文明 | / | 2/2 | | | | | | | | |
| | 民主與法治 | / | | | | 2/2 | | | | | |
| | 美學 | / | | | | 2/2 | | | | | 美學教育 |
| | 創意概論 | / | | 2/2 | | | | | | | 創意教育 |
| | 創新思維與應用 | / | | | | | | 2/2 | | | |
| 體育 | / | | | | | 2/2 | | | | 體能教育 | |
| 分類通識 | 社會科學類 | / | | | | 2/2 | | | | | |
| | 人文藝術類 | / | | | | | | 2/2 | | | |
| 通識教育課程小計 | | / | 4/5 | 6/6 | 6/7 | 8/8 | 0/0 | 4/4 | 0/0 | 0/0 | |

| (二)專業必修 50 學分/53 小時 (學分/時數) | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | | 第五學年 | 備註 |
|-----------------------------|------|-----|-------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | |
| 人工智慧導論 | | 3/3 | | | | | | | | |
| 電腦網路概論 | | 3/3 | | | | | | | | |
| 行動應用程式設計 | | 3/3 | | | | | | | | 院核心 |
| 計算機概論 | | | 3/3 | | | | | | | |
| 無人載具操作應用實務 | | | 3/3 | | | | | | | |
| Python 程式設計實務 | | | 3/4 | | | | | | | |
| 人工智慧應用數學 | | | 3/3 | | | | | | | |
| 資訊倫理與規範 | | | | 2/2 | | | | | | |
| 資料庫系統 | | | | 3/3 | | | | | | |
| 無人機設計組裝與維修保養 | | | | | 3/3 | | | | | |
| 資料結構與演算法 | | | | | 3/3 | | | | | |
| 專題(一) | | | | | | 1/2 | | | | |
| 專題(二) | | | | | | | 1/2 | | | |
| 電腦輔助 3D 建模實務 | | | | | | | 3/3 | | | 院核心 |
| 感測器實務 | | | | | | | 3/3 | | | |
| 業界實習(一) | | | | | | | | 7/7 | | |
| 業界實習(二) | | | | | | | | | 3/3 | |
| 小計 | | 9/9 | 12/13 | 5/5 | 6/6 | 1/2 | 7/8 | 7/7 | 3/3 | |

(三) 選修 50 學分

本系開放外系選修 20 學分，含通識教育中心所開設選修課程最多採認 6 學分為畢業學分（體育課程至多採認 4 學分）。

附註：

- 1.依據【弘光科技大學智慧科技應用系程式能力檢定實施辦法】，合於條件者，始符合畢業資格。
- 2.需修畢本校開設之任一學程，始具畢業資格，其學分數及成績，併入每學期修習之總學分數及學期成績計算。
- 3.全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
- 4.若修讀第二專長之必要學分課程，皆可認列為畢業學分。
- 5.除修滿畢業應修學分外，其他畢業條件需符合本校學則之規定，方具畢業資格。

111.10.13 系課程委員會通過

111.10.26 院課程委員會通過

111.11.15 校課程委員會通過