

弘光科技大學 日間部 智慧科技應用系 四技 科目總表

學生修業規定（114 學年度國際專修部秋季班入學新生適用）：

|                                  |            |  |             |     |      |     |      |     |      |     |      |
|----------------------------------|------------|--|-------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| 一、本系學生畢業時需修滿 128 學分，包括：(128/138) |            |  |             |     |      |     |      |     |      |     |      |
| (一) 通識教育課程                       |            |  | 30 學分／32 小時 |     |      |     |      |     |      |     |      |
| (二) 專業必修                         |            |  | 43 學分／46 小時 |     |      |     |      |     |      |     |      |
| (三) 選修                           |            |  | 55 學分／60 小時 |     |      |     |      |     |      |     |      |
| 二、各類科目包括：                        |            |  | 第一學年        |     | 第二學年 |     | 第三學年 |     | 第四學年 |     | 備註   |
| (一)通識教育課程 30 學分／32 小時（學分／時數）     |            |  | 上           | 下   | 上    | 下   | 上    | 下   | 上    | 下   |      |
| 核心<br>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<br>通識<br>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 |      |     |      |     |      |     |      |
|                                  | 職場專業英文簡報   |  |             |     | 2/2  |     |      |     |      |     |      |
|                                  | 應用程式設計     |  |             | 2/2 |      |     |      |     |      |     | 資訊教育 |
|                                  | 歷史與文明      |  |             |     |      |     | 2/2  |     |      |     | 公民教育 |
|                                  | 民主與法治      |  | 2/2         |     |      |     |      |     |      |     |      |
|                                  | 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<br>通識                         | 社會科學類      |  |             |     |      | 2/2 |      |     |      |     |      |
|                                  | 人文藝術類      |  |             |     |      |     | 2/2  |     |      |     |      |
| 通識教育課程小計                         |            |  | 8/8         | 8/9 | 4/4  | 4/5 | 4/4  | 2/2 | 0/0  | 0/0 |      |
| (二) 專業必修 43 學分／46 小時（學分／時數）      |            |  | 第一學年        |     | 第二學年 |     | 第三學年 |     | 第四學年 |     | 備註   |
|                                  |            |  | 上           | 下   | 上    | 下   | 上    | 下   | 上    | 下   |      |
| 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         |     |      |     |      |     |      |     |      |
| 資訊倫理與規範                          |            |  | 2/2         |     |      |     |      |     |      |     |      |
| 人工智慧導論                           |            |  |             | 3/3 |      |     |      |     |      |     |      |
| 網路概論                             |            |  |             | 3/3 |      |     |      |     |      |     |      |
| AIoT 設計實務                        |            |  |             | 3/3 |      |     |      |     |      |     |      |
| 運算思維與演算法                         |            |  |             |     | 3/3  |     |      |     |      |     |      |
| 網頁前端介面設計                         |            |  |             |     | 3/3  |     |      |     |      |     |      |
| 應用數學                             |            |  |             |     | 3/3  |     |      |     |      |     |      |
| UI/UX 實務                         |            |  |             |     |      | 3/3 |      |     |      |     |      |

|             |       |       |       |       |       |     |     |     |     |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|
| 資訊與網路安全     |       |       |       |       | 3/3   |     |     |     |     |
| 智慧行動裝置程式設計  |       |       |       |       | 3/3   |     |     |     | 院核心 |
| 專題(一)       |       |       |       |       |       | 1/2 |     |     |     |
| 專題(二)       |       |       |       |       |       |     | 1/2 |     |     |
| 無人載具設計組裝與維護 |       |       |       |       |       |     |     | 3/3 |     |
| 專業必修小計      | 11/12 | 9/9   | 9/9   | 3/3   | 6/6   | 1/2 | 1/2 | 3/3 |     |
| 合計          | 19/20 | 23/25 | 19/20 | 10/12 | 13/14 | 6/8 | 1/2 | 3/3 |     |

(三) 選修 55 學分(含模組專業選修 21 學分及一般選修 34 學分)

- 1.依據【弘光科技大學智慧科技應用系學生選課輔導準則】，本系學生於一年級下學期開始需選擇「智慧系統開發模組」或「數位服務應用模組」之一為選修模組，並修畢該模組之 21 學分。
- 2.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)。

| 智慧系統開發模組        |       | 數位服務應用模組     |       |
|-----------------|-------|--------------|-------|
| 模組專業選修          | 學分/時數 | 模組專業選修       | 學分/時數 |
| C 程式設計實務(一下)    | 3/4   | R 程式設計實務(一下) | 3/4   |
| 數位邏輯與電子電路(一下)   | 3/3   | 電子與行動商務(一下)  | 3/3   |
| Python 應用實務(二上) | 3/4   | 數位行銷(二上)     | 3/3   |
| 資料庫設計(二上)       | 3/3   | 無人機拍攝與剪輯(二上) | 3/4   |
| 微處理器應用(二下)      | 3/4   | 多媒體設計實務(二下)  | 3/4   |
| 全端網頁開發(三上)      | 3/4   | 網頁設計(三上)     | 3/4   |
| 機器與深度學習(三下)     | 3/4   | 社群媒體製作實務(三下) | 3/4   |

附註：

- 1.依據弘光科技大學智慧科技應用系資訊能力證照實施要點，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.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。

114.02.06 系課程委員會通過

114.03.12 院課程委員會通過

114.04.29 校課程委員會通過

系主任簽章：

智慧科技應用系  
副主任 魏榮君

院長簽章：

智慧科技學院  
院長 黃文鑑

與校課程委員會議決一致  
114. 4. 29  
教務處課務組