

# 靜宜大學資訊學院產學研發菁英培訓辦法

民國 114 年 5 月 6 日院務會議修訂

- 一、 為降低學生之學用落差，提升學生專業知識技能、創新思維與問題解決能力，特成立「資訊學院產學研發菁英培訓班」(以下稱本班)，透過企業實習的專案參與，讓學生獲得產業實務經驗並提升研發量能，除強化職場競爭力，同時也培育具備產研實力的人才。
- 二、 本班之培訓對象以資訊學院所屬大學部大二(含)以上學生為主，報名需檢附以下資料進行審核，每個年級預計招收 60 名。
  - (一) 各學年成績單。
  - (二) 證照、檢定相關資料(如有，請檢附)。
  - (三) 社團活動、特殊表現或優良事蹟等(如有，請檢附)。
- 三、 本班生須完成以下相關課程與活動：
  - (一) 修習通過產業實務重點專業能力課程。
  - (二) 擇一完成勞動部勞動力發展署中彰投分署「就業學程計畫」、教育部補助大專校院辦理「產業學院計畫」或科學園區「人才培育補助計畫」之專精課程並取得學分。
  - (三) 修習通過 AI 學程聯盟之人工智慧探索應用學分學程、人工智慧工業應用學分學程、人工智慧自然語言技術學分學程、人工智慧視覺技術學分學程。
  - (四) 參加本班所舉辦(公告)之企業實習相關講座、研習、工作坊、企業參訪等活動。
- 四、 本班生參與企業實習媒合之相關規定及說明：
  - (一) 為維護本班生之實習媒合權益及企業品質，本班生不得自行媒合未簽訂合作契約之企業，但得推薦優質企業，以為未來簽約合作對象。
  - (二) 舉辦企業實習說明會，了解企業福利、環境與實習內容。
  - (三) 依專精課群領域，媒合相關產業(或海外實習)，並保障月薪。
  - (四) 實習期間表現良好，可獲企業聘任為正式員工。
- 五、 本辦法經院務會議通過後實施，修訂時亦同。

民國 113 年 11 月 26 日院務會議訂定通過

民國 114 年 2 月 27 日院務會議修訂通過

民國 114 年 5 月 6 日院務會議修訂通過

附件

**實務重點專業能力課程(至少 6 學分)**

| 科目名稱                                           | 學分 | 修別 |
|------------------------------------------------|----|----|
| <b>系統軟體開發類</b>                                 |    |    |
| 程式語言                                           | 3  | 選修 |
| Python 程式設計/Python 應用與實務                       | 3  | 選修 |
| 專案管理/系統分析與設計                                   | 3  | 選修 |
| 進階資料結構                                         | 3  | 選修 |
| 資訊軟體實作                                         | 3  | 選修 |
| 人機介面與使用者經驗設計                                   | 3  | 選修 |
| <b>資料庫管理類</b>                                  |    |    |
| 資料庫管理/資料庫系統                                    | 3  | 選修 |
| 資料庫系統實作                                        | 3  | 選修 |
| 資料探勘/資料探勘導論                                    | 3  | 選修 |
| 資訊安全導論                                         | 3  | 選修 |
| 系統與網路管理                                        | 3  | 選修 |
| 系統安全                                           | 3  | 選修 |
| <b>人工智慧應用類</b>                                 |    |    |
| 巨量資料分析技術/人工智慧資料分析實務/大數據分析/金融大數據分析/AI 商務應用暨數據分析 | 3  | 選修 |
| 人工智慧/人工智慧概論                                    | 3  | 選修 |
| 企業資源規劃/企業資源規劃系統實務                              | 3  | 選修 |
| 深度學習/深度學習(一)/深度學習(二)/深度學習應用/機器學習               | 3  | 選修 |
| 行動物聯網/人工智慧與物聯網應用/互動設計入門                        | 3  | 選修 |
| 網路資料擷取與文字探勘/醫學資料探勘                             | 3  | 選修 |

## 就業學程

| 科目名稱     | 學分 | 修別 |
|----------|----|----|
| 專案系統開發實務 | 3  | 選修 |
| 智慧互動設計實務 | 3  | 選修 |
| 高效網站開發實務 | 3  | 選修 |
| 小計：9     |    |    |

| 科目名稱           | 學分 | 修別 |
|----------------|----|----|
| 智慧製造大數據分析實務    | 3  | 選修 |
| 智慧醫療與健康大數據分析實務 | 3  | 選修 |
| 金融科技暨大數據分析應用實務 | 3  | 選修 |
| 小計：9           |    |    |

## 臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(AI)(至少 3 學分)

| 人工智慧探索應用學分學程                |    |    | 人工智慧工業應用學分學程     |    |    |
|-----------------------------|----|----|------------------|----|----|
| 科目名稱                        | 學分 | 修別 | 科目名稱             | 學分 | 修別 |
| 程式設計(TAICA)                 | 3  | 選修 | 統計(TAICA)        | 3  | 選修 |
| 機率/機率與統計(TAICA)             | 3  | 選修 | 機器學習(TAICA)      | 3  | 選修 |
| 人工智慧導論(TAICA)               | 3  | 選修 | 人工智慧倫理(TAICA)    | 3  | 選修 |
| 人工智慧倫理(TAICA)               | 3  | 選修 | 智慧製造(TAICA)      | 3  | 選修 |
| 金融科技導論(TAICA)               | 3  | 選修 | 機器人專題(TAICA)     | 3  | 選修 |
| 機器導航與探索(TAICA)              | 3  | 選修 | 機器導航與探索(TAICA)   | 3  | 選修 |
| 人工智慧自然語言技術學分學程              |    |    | 人工智慧視覺技術學分學程     |    |    |
| 科目名稱                        | 學分 | 修別 | 科目名稱             | 學分 | 修別 |
| 生成式人工智慧導論(TAICA)            | 3  | 選修 | 深度學習(TAICA)      | 3  | 選修 |
| 人工智慧倫理(TAICA)               | 3  | 選修 | 機器學習(TAICA)      | 3  | 選修 |
| 智慧人機互動(TAICA)               | 3  | 選修 | 人工智慧倫理(TAICA)    | 3  | 選修 |
| 資料探勘與應用(TAICA)              | 3  | 選修 | 電腦視覺(TAICA)      | 3  | 選修 |
| 自然語言處理(TAICA)               | 3  | 選修 | 人工智慧影像用課程(TAICA) | 3  | 選修 |
| 生成式 AI：文字與圖像生成的原理與實務(TAICA) | 3  | 選修 | 機器導航與探索(TAICA)   | 3  | 選修 |