

# 勞動部勞動力發展署 補助大專校院辦理就業學程計畫

## 111學年度資訊管理學系 智慧物聯網實務應用學程

計畫主持人 吳錦昂老師

協同主持人 夏自立主任

協同主持人 陳玉珠老師

協同主持人 馬維銘老師

# 前言

- ▶ 近年AI技術愈發蓬勃發展，技術應用在更多領域，也提供了許多智慧新服務，為企業帶來許多新商機。
- ▶ 據思科預計2030年全球將會有超過5000億的連網裝置。
- ▶ 將AI與IoT結合，進化為智慧物聯網AIoT，帶動新的商機、新的營運模式，是未來科技新的主流趨勢。
- ▶ 台灣AI人才缺口亦逐年翻倍成長，國內企業對AI、大數據、互聯網產業相關專業人才的殷切需求，許多公司以具有競爭力的薪水和福利待遇來招募AI人才，但人才的供應遠遠無法滿足需求。
- ▶ 因此本系規劃以「智慧物聯網實務應用學程」為主題的就業學程，期能將系的教學資源、業界師資與職場體驗合作廠商等資源結合，發展具就業導向之特色課程，並強化學生實務能力與職場經驗學習，以培養學生具備就業所需之專業知識、實務技能與職能，增加其就業競爭力並順利與職場接軌。

# 教學目標

- ▶ 透過產學合作授課之專精課程，使學生具備智慧物聯網創新應用的專業能力。
- ▶ 透過共通核心職能課程，使學生建立正確工作態度與價值觀。
- ▶ 透過實務導向之職場體驗課程，使學生瞭解職場實務與核心就業技能的指導，強化學生畢業後就業競爭力。
- ▶ 協助媒合工作。

# 智慧物聯網實務應用學程

共同核心職能課程(48小時)  
勞動法令課程(6小時)

動機職能  
(16小時)

行為職能  
(16小時)

知識職能  
(16小時)

勞動法令課程  
(6小時)

專精課程(204小時)  
含實務課程(156小時)

智慧物聯網應用實務  
(51小時)

資料探勘與人工智慧應用實務  
(51小時)

網路與物聯網資訊安全  
(51小時)

AIoT整合創新應用設計實務  
(51小時)

職場體驗(120小時)

集智學習科技股份有限公司

優肯數位媒體有限公司

喆喆資訊行銷有限公司

翔昱創新有限公司

弘衛實業社

艾瑞克軟體股份有限公司

# 四門專精課程 – 選修課 – 每門3學分3小時

業師與他校教授，  
皆實力堅強

## 111 學年上學期

- ▶ 智慧物聯網應用實務
  - ▶ 時數51 (其中業師 42小時)
  - ▶ 課程包括企業參訪
- ▶ 資料探勘與人工智慧應用實務
  - ▶ 時數51(其中業師 24小時、他校教授24小時)

## 111 學年下學期

- ▶ 網路與物聯網資訊安全
  - ▶ 時數51 (其中業師 45小時)
  - ▶ 課程包括企業參訪
- ▶ AIoT整合創新應用設計實務
  - ▶ 時數51 (其中業師 45小時)

# 共同核心職能與勞動法令課程 – 1 學分3小時

## 共同核心職能

- ▶ 48小時
- ▶ 內容
  - ▶ 動機職能
  - ▶ 行為職能
  - ▶ 知識職能
- ▶ 勞動部勞動力發展署師資

## 勞動法令

- ▶ 6小時
- ▶ 內容
  - ▶ 勞動基準法規
  - ▶ 性別工作平等
- ▶ 勞動部勞動力發展署師資

# 職場體驗課程

- ▶ 安排學生至相關合作廠商進行實習。
- ▶ 總時數120小時。
- ▶ 時間：
  - ▶ 111學年寒假期間
  - ▶ 111-01-16~110-02-17(確切日期仍需與企業再確認)
- ▶ 名額
  - ▶ 20位以上

# 你的收穫

- ▶ 學分為選修學分，包含在畢業學分中
- ▶ 全程參訓者，可得[就業學程計畫全程參訓結訓證書]
- ▶ 全程參訓者，得到資管系**畢業證照之基礎或專業點數 1 點**
- ▶ 修畢12學分者，可**抵學院內開設之(微)學分學程** (唯無學分學程證明書)
- ▶ **補助證照考試費用 \$1,200元**
- ▶ **完全免費，且材料、書籍與教材完全補助**
- ▶ **優秀學員獎勵金，前三名共\$24,000**
- ▶ 有實習名額超過20位
- ▶ 累積知識與實力
- ▶ 與業界接觸，增加就業機會



歡迎同學  
報名參加