

# 2022年 第41期

商業與工業智慧管理

## 海外青年技術訓練班(高科技培訓基地-學程3個月) Overseas Youth Vocational Training Program

代碼及縮寫：4112 / 龍華智慧製造

### 智慧製造應用與機器深度學習培訓班

Intelligent Manufacturing Application and Machine Deep Learning Training Course

- ✓ 3個月短期課程，培育學員養成工作專業職能。
- ✓ 每周3天專業課程(共182小時)+2天校內或校外實習。
- ✓ 提供每位學員每學期12,000元獎助學金!
- ✓ 嚴選專業師資與實務課程，經驗豐富!
- ✓ 結訓後能順利返回居住地，協助臺商企業發展或投入相關就業市場，促進當地經濟發展。



#### 學技術-訓練課程

##### 一、智慧製造應用

###### 物聯網實務

- 物聯網概論
- 感測元件與應用
- 物聯網平台及應用
- 可程式控制器及應用
- 人機介面及應用

###### 製造整合技術實習

- 物聯網平台開發環境實習
- 機台類比感測器參數擷取
- 機台致動器控制
- 遙控自動化生產
- 生產履歷追蹤

###### 工廠自動化設計與實作

- 工廠自動化設計平台與PLC整合
- 形狀判別與傳送
- 顏色辨別與姿勢調整
- 姿勢判別與換向
- 材質分揀與加工
- 重量判別與整列

##### 二、機器深度學習

###### 深度學習應用與實作

- Python/TensorFlow操作
- 類神經網路實作與應用
- 深度神經網路實作與應用
- DNN創新與實作
- 深度捲積神經網路實

###### 大數據智慧製造應用

- 大數據於智慧製造的特色與成果
- 製造巨量資料分析
- 數位製造模擬
- 智慧排程網實整合
- 資安防禦技術

#### 畢業後適任工作

智慧製造  
工程師

自動化工  
程師

機器人工  
程師

##### 聯絡窗口

姓名：龍華科大秘書室 劉小姐  
電話：+886 2 8209 3211轉 2004  
E-mail：he270@gm.lhu.edu.tw  
網址：www.lhu.edu.tw  
地址：33306桃園市龜山區  
萬壽路一段300號

##### 數位諮詢窗口

姓名：曾澤威  
電話：+886 2 8209 3211 #2509  
E-mail：he277@mail.lhu.edu.tw  
聯絡方式：Line ID: chanzw0428  
語文協助：中文·英文·馬來文

