

AI 智慧應用開發實戰

養成班

AI 人工智慧是目前產業最重要的技術，其中蘊含無數的商機與發展，許多大型企業與新創公司正欲大舉進入這個新興產業，卻一直苦於人才不足的困擾。因此，本課程將使學員了解 AI 人工智慧的核心技能與知識，並在此基礎上培育學員具備「雲端平台應用、機器學習、深度學習、影像辨識、文字分析 ...」之技術，使其獲得符合業界需求之實用知能，增進其專業能力，以加速國內產業及企業的前進。

▶ 課程特色

本培訓班由基礎課程開始，學員能習得資料分析與人工智慧的基礎，養成全方位的資料分析與人工智慧處理功力，從資料取得、轉換與後端資料庫管理運用，到資料探勘、分析的流程，並掌握人工智慧等的專業知識與技術，培養在團隊中具備分工合作的認知與素養，使學員於通過考核並取得結訓證書後，能順利就業，成為 AI 領域相關等工作，以滿足新一代業界對資訊分析與人工智慧相關人才需求。

▶ 就業方向

- 演算法工程師
- AI 軟體工程師
- 數據分析師
- 後端工程師
- Python 軟體工程師
- 人工智慧應用工程師

AI 智慧應用開發實戰養成班 / 500小時

程式語言 / 36小時

Python 程式設計 36

資料處理 / 18小時

Python 網路爬蟲 18

資料分析 / 24小時

Python 數據探勘 12

Python 文字探勘 12

資料視覺化 / 18小時

Python Flask 網頁開發 06

Tableau 資料視覺化應用 12

其他 / 6小時

開訓 / 結訓 06

資料庫設計與管理 / 60小時

MySQL Server 資料庫設計與實作 30

Mongo NoSQL 資料庫實務應用 30

專題製作 / 176小時

專題初報 06

專題預報 12

專題觀摩與成果展示 06

專題主題講座 06

產業趨勢職涯講座 06

AI 產業應用講座 03

面試技巧及就業媒合 09

系統實作(Lab) 86

夜間輔導 18

專題輔導 24

作業系統/容器技術/雲端建置與應用 / 60小時

Linux 系統管理基礎 36

Linux Docker 容器式虛擬環境建置 12

雲端基礎建設 12

人工智慧 / 102小時

自然語言處理 12

OpenCV 影像辨識 18

AIoT 物聯網應用 06

機器學習精要 使用 Python 12

深度學習精要 使用 TensorFlow 2.0 30

Google Cloud Platform AI 應用 12

Line Bot 聊天機器人應用 12