

# 人工智慧素養系列課程

## 課程(一)人工智慧基礎知識與產業應用

### ■ 課程目的

AI(Artificial Intelligence)人工智慧，是希望讓電腦變得像人類一樣能思考，能解決問題。AI不再是未來式，現已存在我們生活中，德明科大因應這股潮流，在107年開始全校不分系甄選入學新生，編成AI跨領域專班，專注培育能面對AI時代的新世代人才。因此，為使高中職學生在進入大學或就讀本校AI跨領域專班前早日具備AI素養，特邀請本校老師及產業界業師開設一系列之AI素養課程，幫助高中職生了解AI教育的實質內容及所需具備的專業技能，進而對AI人工智慧技術與應用產生興趣。本系列課程內容將會涵蓋：人工智慧基礎知識、人工智慧產業應用、人工智慧基礎技術及人工智慧進階技術。

### ■ 課程特色

- 一、全程免費，分階段分講題授課，課程內容由淺至深，有技術也有應用實務。
- 二、課程採線上同步視訊教學或實體線上混合教學。
- 三、分三個系列課程，每周六上課，從111年03月開始依序開課：  
課程(一)人工智慧基礎知識與產業應用:111年03月05日(星期六)~03月26日(星期六)上午09:30~12:30，採線上同步視訊教學。  
課程(二)人工智慧基礎技術:111年04月09日(星期六)~04月23日(星期六)上午09:30~12:30，採實體線上混合教學。  
課程(三)人工智慧進階技術: 111年05月07日(星期六)~05月28日(星期六)上午09:30~12:30，採實體線上混合教學。
- 四、完成任一系列課程，並參加各自系列課程評量(線上測驗)後，即可取得各自系列課程的修課證明，可做為學習歷程檔案「課程學習成果」及「多元表現」佐證資料，或作為大專校院個人申請及甄選入學備審資料。

## ■ 授課講師

TQC 中華民國電腦技能基金會 講師

台灣人工智慧學校經理人班 企業經理人業師

德明科大 教師

## ■ 授課對象及開班人數

主要以高中職學生及本校AI跨領域專班學生為主，經註冊報名審核通過後，約招收50位學生。

## ■ 課程規劃

### 課程(一)人工智慧基礎知識與產業應用

3月份課程(一)採線上同步視訊教學，其餘系列課程後續在課程網站公告

日期時間	講題	講師
111/3/5 09:30~12:30	認識AI AI素養與技能 AI系統開發資源介紹	德明科大 教師 台灣人工智慧學校經理人班 企業經理人業師
111/3/12 09:30~12:30	AI產業應用範列介紹-AI 與無人車應用 AI產業應用範列介紹-AI寵物溝通師	台灣人工智慧學校經理人班 企業經理人業師
111/3/19 09:30~12:30	AI機器學習原理	TQC 中華民國電腦技能基金會 講師 德明科大 教師
111/3/26 09:30~12:30	AI產業應用範列介紹-AI人臉辨識、口 罩偵測與體溫測量	德明科大 教師 TQC 中華民國電腦技能基金會 講師

## ■ 課程註冊報名網址

<http://ecampus.takming.edu.tw/info/10048288>

(校外高中職學生,連結網頁後,若尚未註冊,請先點選註冊,註冊成功後,再回到此網頁點選報名)

課程聯繫: 黃志泰 老師 [hgt@takming.edu.tw](mailto:hgt@takming.edu.tw)