**德明財經科技大學**

**108年度優化技職校院實作環境計畫**

**AI金融貿易暨雲端人才跨領域整合培育計畫**

**「2019 AI 人工智慧實作研習營」**

﻿**公告內容**：

1. 初階、中階、高階三場AI人工智慧實作課程，分別透過 micro: bit 、AI視覺辨識麥昆小車套件組、Python+CNN神經網路人臉辨識實作，讓學員們學習運算思維、程式設計，AI與創客的樂趣。
2. 教導AI運作的程序：從發現問題、蒐集資料、AI模型訓練、測試驗證、推論的五個過程。鼓勵參與者留意生活中包含影像、語音、文字、訊息等數據的存在，並教他們透過各種淺顯的軟硬體工具來建構程式語言，搭配雲端運算平台，實作AI模型的建立與程式設計，創造出生活問題的解決方案。
3. 課程目標
	* 建立運算思維：micro:bit 積木式程式語言的整合功能操作。
	* 掌握感測器整合運用：Micro:bit 各種感測器的整合運用。
	* 了解人工智慧原理：理解人工智慧在視覺辨識、文字辨識、語音辨識的訓練與推論原理，並實作出小型專案成果。
4. 活動時間

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 場次 | 日期 | 時間 | 主題 |
| 初階場 | 2019年10月19日(六) | 08:30至17:30 | 2019 Micro:bit x AI人工智慧實作技術探討 專業教室 A302。 |
| 中階場 | 2019年10月20日、27日(日) | 08:30至17:30 | 2019 AI 麥昆自走車技術探討I、II專業教室 A302。 |

5. 研習地點:德明財經科技大學綜合大樓3F 資訊管理系AI專業教室 A302 與專業教室 A306 -1。

6. 報名網址: 請於10月16日（星期三）前於線上完成報名，因場地限制，名額有限，請盡早報名。

老師報名網址: https://forms.gle/tbB5KfdfVSf9myT5A

學生報名網址: https://forms.gle/3TkAnN4T8dD1zYr4A

7. 研習當天發放研習證明乙張。

8. 檢附活動計劃書檔案乙份。