

德明財經科技大學 函

地址：11451臺北市內湖區環山路一段56號

承辦人：黃燕萍

聯絡電話：02-(02)2658-5801 分機2763

電子郵件：sunny@takming.edu.tw

傳真：02-

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國108年10月1日

發文字號：德資管字第1080010715號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：對外宣傳DM文件_2019 AI 麥昆自走車研習、1080010715_AI人工智慧實作研習海報 (108D006409_108D2000743-01.docx、108D006409_108D2000744-01.pdf)

主旨：讓師生了解與學習AI運作的程序，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。舉辦2019 AI 人工智慧實作研習營。

說明：

一、研習時間、地點：

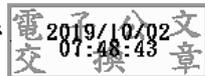
(一)初階場：2019年10月19日08:30至17:30；2019 Micro: bit x AI人工智慧實作技術探討；綜合大樓A302教室。

(二)中階場：2019年10月20日、27日08:30至17:30；2019 AI 麥昆自走車技術探討I、II；綜合大樓A302教室。

二、研習對象：本校師生、計畫合作企業員工及聯盟學校師生、對此有興趣的校外師生。

正本：各公私立大專校院、各公私立高級職業學校、各公私立高級中學

副本：資訊管理系



檔 號：108/1390

保存年限：03年

便 簽 日期： 108年10月2日
單位： 教務處

上網公告

第二層決行	
承辦單位	決行

裝
訂
線



* 1 0 8 0 0 0 7 3 2 8 *

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/02 12:15:41
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 黎采琳：108/10/03 16:54:29
批示意見：
3. 新竹市立建功高級中學秘書室(代校長批核)校長室秘書 簡淑敏：108/10/05 17:26:18
批示意見：如擬
4. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：108/10/08 13:50:03
承辦意見：



— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —

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. 檢附活動計畫書檔案乙份。

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」

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。
- 認識AI演算法、神經網路、人臉辨識技術

場次時間

場次	日期	時間	主題	主講人
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。	愛奇智慧科技股份有限公司 陳佳慧總經理
中階場	2019年10月20日 (日)	08:30 至 17:30	2019 AI 麥昆自走車技術探 討 I 專業教室 A302。	愛奇智慧科技股份有限公司 施鴻儒特聘講師
中階場	2019年10月27日 (日)	08:30 至 17:30	2019 AI 麥昆自走車技術探 討 II 專業教室 A302。	愛奇智慧科技股份有限公司 施鴻儒特聘講師

聯絡人：黃燕萍助理教授 sunny@takming.edu.tw

6. 報名網: 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://reurl.cc/Vajn6b>

學生報名網址：<https://reurl.cc/9zO0Ov>