



iPAS AI 應用規劃師實務增能研習

壹、目的

面對人工智慧浪潮對各領域帶來的深刻變革，本課程旨在深入淺出地介紹 AI 產業趨勢及其在教學上的應用，並詳析 iPAS 人工智慧應用規劃師初級認證之備考方向與相關資源。透過 No-Code AI 工具與 Microsoft Copilot 的實機操作，教師將能輕鬆入門機器學習與生成式 AI 的基礎概念。課程亦將比較鑑別式與生成式 AI 的本質差異與融合應用，並輔以 Python 程式實作，協助教師掌握 AI 核心原理。

本課程亦將涵蓋生成式 AI 的多元應用領域，以及相關的法律規範與倫理考量，並探討企業導入 AI 之策略與近期發展。透過深度學習之實務操作，教師將體驗影像分類與自然語言模型的運作，並學習模型部署之方法，進而促進教師將 AI 知識與技能融入教學，引導學生掌握未來科技發展趨勢，成為具備前瞻視野之教育工作者。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺－國立臺灣科技大學執行辦公室、德明財經科技大學資管系
- 三、合作單位：財團法人中華民國電腦技能基金會、CAVEDU 教育團隊

參、參與對象

全國大專校院教師、技術性高中教師職教師（以文科、跨域教師為優先）

肆、課程資訊

- 一、課程時間：114/07/17(四)、07/18(五)、07/21(一)、07/22(二)09:00-17:00，(4 天共 28 小時)

完整完成課程者將由教育部育才平臺臺科執辦提供教師研習時數證明

- 二、課程地點：德明財經科技大學電貿暨 AI 實習基地 302/303 室
(台北市內湖區環山路一段 56 號綜合大樓 3 樓)

- 三、報名期間：額滿即止

- 四、報名網址：<https://forms.gle/im44t2E7vDwppbik6>

- 五、課程人數：限 50 名(同一學校以不超過 3 名為原則，主辦單位保留資格審核權)

- 六、研習內容及流程：(研習內容依實際辦理為主)

【報名連結】



掃描線上報名

日期	時間	課程主題	講師	課程地點
07/17	08:45-09:00	報到		德明財經



日期	時間	課程主題	講師	課程地點
(四)	09:00-10:00	AI 產業趨勢與教學應用介紹	德明財經科大資管系 韓文銘副教授	科大綜合大樓 3 樓 電貿暨 AI 實習基地 302/303 室
	10:00-12:00	iPAS AI 應用規劃師初級備考方向與資源介紹(含相關技術、專有名詞、備考方向與深度等)	CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		
	13:00-16:00	機器學習概念(監督/非監督/強化學習) (含 No-Code AI 上機實作)	CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	電貿暨 AI 實習基地 302/303 室
	16:00-17:00	綜合實作練習與討論	德明財經科大資管系 韓文銘副教授 CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	17:00	賦歸		
07/18 (五)	08:45-09:00	報到		電貿暨 AI 實習基地 302/303 室
	09:00-12:00	生成式 AI 概念 (含 Microsoft Copilot 上機實作)	CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		
	13:00-16:00	鑑別式 AI vs 生成式 AI 概念、基本差異與融合應用 (含 Python-Code AI 上機實作)	CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	16:00-17:00	綜合實作練習與討論	德明財經科大資管系 韓文銘副教授 CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	17:00	賦歸		
07/21 (一)	08:45-09:00	報到		電貿暨 AI 實習基地 302/303 室
	09:00-12:00	生成式 AI 應用領域與人工智慧相關法規(隱私、安全性與倫理層面)	CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		
	13:00-16:00	企業導入 AI 策略與近期重要發展	CAVEDU 教育團隊 徐豐智講師	
	16:00-17:00	綜合實作練習與討論	德明財經科大資管系 韓文銘副教授 CAVEDU 教育團隊	



日期	時間	課程主題	講師	課程地點
			徐豐智講師	
	17:00	賦歸		
07/22 (二)	08:45-09:00	報到		電貿暨 AI 實習基地 302/303 室
	09:00-12:00	深度學習理論基礎與實踐 Python Code 上機實作 (一) (1)影像分類 MNIST、美國手語資料集 (2)CNN 模型 (3)資料增強 (4)部屬模型	CAVEDU 教育團隊 許鈺蓁講師	
	12:00-13:00	午休及用餐時間		
	13:00-16:00	深度學習理論基礎與實踐 Python Code 上機實作 (二) (1)預訓練模型 (2)遷移式學習 (3)自然語言模型 BERT	CAVEDU 教育團隊 許鈺蓁講師	
	16:00-17:00	綜合複習與討論/實作測驗 **實作測驗通過者將獲 NVIDIA DLI 原廠證書**	德明財經科大資管系 韓文銘副教授 CAVEDU 教育團隊 許鈺蓁講師	
	17:00	賦歸		

伍、注意事項

- 一、若因公務、或其他相關因素，不克參與、需取消本課程者，請「務必」來信、或來電告知，以利相關候補作業。
- 二、活動全程免費，全程參與者核予研習時數。
- 三、課程結束懇請填寫課程滿意度調查，成為我們持續進步的依據。
- 四、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。
- 五、聯絡窗口：
教育部促進產學連結合作育才平臺-國立臺灣科技大學執行辦公室李小姐
電子郵件：genna66@mail.ntust.edu.tw，02-27303612

陸、交通資訊(詳請參閱德明財經科技大學官網：

https://www.takming.edu.tw/schtm/takming_map.htm)

德明財經科技大學電貿暨 AI 實習基地(綜合大樓)

(台北市內湖區環山路一段 56 號)

- 校園平面圖





- 交通路線 (詳請參閱德明財經科技大學官網：
https://www.takming.edu.tw/schtm/takming_map.htm)

一、自行開車：經中山高速公路由濱江交流道下，沿濱江街上大直橋，右轉至北安路、內湖路，至環山路口時左轉直走即達本校、或由堤頂交流道下轉內湖方向，至基湖路口右轉接環山路直走到校。

二、搭乘捷運直達：

- 1.捷運 1 號文湖線：至西湖站(1 號出口右轉環山路後，步行約 5 分鐘即可抵達)
- 2.捷運 3 號松山新店線：至南京復興站轉乘 1 號文湖線至西湖站
- 3.捷運 5 號板南線：至忠孝復興站轉捷運 1 號文湖線至西湖站

三、搭乘捷運再轉乘公車：

- 1.捷運 2 號淡水信義線：至圓山站轉乘公車紅 2、21、247 及 287 區間車
- 2.捷運 4 號中和新蘆線：至民權西路站轉公車 21 號，至捷運西湖站
- 3.捷運 4 號中和新蘆線：至民權西路站轉公車 紅 31 號，至德明財經科技大學站
- 4.捷運 5 號板南線：至市政府站轉公車 藍 27 號，至德明財經科技大學站
- 5.捷運 5 號板南線：至市政府站轉公車 內科通勤專車 20 號，至西湖國中站

四、搭乘公車、客運：

- 1.臺北車站：公車 247、287 至捷運西湖站
- 2.大直：公車 21、28、222、247、256、267、286、287、902、紅 2、棕 16、藍 7 至捷運西湖站
- 3.士林：公車 620、646、902 至捷運西湖站
- 4.市政府站：公車藍 7、藍 26 至捷運西湖站，藍 27 至西湖國中站
- 5.國光客運(原台汽)：基隆--石牌線(國北護大)至西湖國中站