

114 年 iPAS AI 應用規劃師(中級)考證班簡章

一、課程簡介：

經濟部為充實產業升級轉型所需人才，自 105 年起推動產業人才能力鑑定事業，規劃以「教、訓、考、用」相結合的創新模式，形成正向循環，結合產學研能量，建立能力鑑定體制，充實產業創新所需專業人才。透過專案推動能力鑑定制度，整合政府、產業、學界及研究機構的資源，建立完善的鑑定體制並擴大考試項目，由經濟部核發能力鑑定證書，鼓勵企業優先面試、聘用或加薪證書持有人。

為因應國內產業數位轉型與 AI 應用人才需求，此制度旨在引導學校與培訓機構依據產業需求設計課程，縮短學用落差，輔助學生就業。同時，鼓勵在校學生及從業人員參與考試，促進民間機構投入人才培訓，培養符合企業升級轉型需求的關鍵人才，並提供企業選才的客觀依據，全面提升產業 AI 人才素質與競爭力。

二、課程內容：

- 本課程依據人工智慧與大數據技術之最新發展趨勢規劃，整合統計學、資料處理、機器學習與深度學習核心內容，打造完整且具考證導向的學習藍圖。
- 全程由本校 AI 系專業師資授課，涵蓋機率統計、大數據分析與處理、機器學習建模技術、AI 於鑑別式與生成式模型之應用，兼顧理論基礎與產業實務，強化學員之實作與應用能力。
- 特別安排機器學習與深度學習技術之進階應用、模型參數調校、數據治理與 AI 倫理議題，協助學員建構完整的 AI 應用能力架構。
- 著重於 AI 導入流程、演算法調整與模型優化等實務環節，並配合真實案例與操作練習，加強對資料隱私、安全與合規議題之理解與實踐。
- 協助學員有效銜接未來進階 AI 應用或考證需求，提升在人工智慧、大數據與資料科學領域之就業競爭力。

三、課程特色：

1. **高效備考途徑：**系統化整理考試大綱，掌握核心內容縮短自學時間。
2. **專家授課：**經驗專家講解解題技巧與 AI 規劃趨勢。
3. **實務案例教學：**針對性教材結合實務案例增強理論與應用。
4. **上機實作操作：**課程前段安排於電腦教室進行操作練習，透過實機演練資料處理與分析流程，提升實作經驗與技能掌握度。
5. **考試應對策略：**協助考生調整應試策略，提高學習效率，顯著提升考試通過率。

四、授課方式

- 採用本校 AI 系教師自編教材
- 由本校資工系、AI 系專業師資授課
- 實務研討、重點整理與歷屆試題題解

※本處保留變更/調整課程內容、教材及師資的權利

五、課程時間

日期	時間	課程名稱	課程內容	講師
第一天				
10/11(六)	09:20~09:30	考證班課程開訓介紹		
	09:30~12:30	機率統計基礎	*敘述性統計與資料摘要技術 *機率分佈與資料分佈模型 *假設檢定與統計推論	本校 AI 系專業師資群
	12:30~13:30	用餐及午休		
	13:30~16:30	大數據處理技術	*數據收集與清理 *數據儲存與管理 *數據處理技術與工具	本校 AI 系專業師資群
第二天				
10/12(日)	09:30~12:30	大數據分析方法與工具	*統計學在大數據中的應用 *常見的大數據分析方法 *數據可視化工具	本校 AI 系專業師資群
	12:30~13:30	用餐及午休		
	13:30~16:30	機器學習基礎數學	*機率/統計之機器學習基礎應用 *線性代數之機器學習基礎應用 *數值優化技術與方法	本校 AI 系專業師資群

第三天				
10/18(六)	09:30~12:30	機器學習建模與參數調校(一)	*數據準備與特徵工程 *模型選擇與架構設計	本校 AI 系專業師資群
	12:30~13:30	用餐及午休		
	13:30~16:30	機器學習建模與參數調校(二)	*模型訓練、評估與驗證 *模型調整與優化	本校 AI 系專業師資群
第四天				
10/19(日)	09:30~12:30	大數據在人工智慧之應用(一)	*大數據與機器學習 *大數據在鑑別式 AI 中的應用	本校 AI 系專業師資群
	12:30~13:30	用餐及午休		
	13:30~16:30	大數據在人工智慧之應用(二)	*大數據在生成式 AI 中的應用 *大數據隱私保護、安全與合規	本校 AI 系專業師資群
第五天				
10/25(六)	09:30~12:30	機器學習與深度學習	*機器學習原理與技術 *常見機器學習演算法 *深度學習原理與框架	本校 AI 系專業師資群
	12:30~13:30	用餐及午休		
	13:30~16:30	機器學習治理	*數據隱私、安全與合規 *演算法偏見與公平性	本校 AI 系專業師資群
	16:30~16:40	考證班結訓		

六、上課地點：淡江大學台北校園（台北市大安區金華街 199 巷 5 號）。

七、報名日期：即日起受理報名，報名人數達 10 人始開班。

八、課程費用：17,500 元整。

十、優惠辦法：

- 於 114/10/4 完成報名繳費者，享優惠價 NT\$15,920 元整。
- 淡江大學教職員、在校學生、校友，享優惠價 NT\$15,920 元整。
- 曾報名參與過 114 年 iPAS AI 應用規劃師(初級)考證班，享優惠價 NT\$14,920 元整。

十一、報名方式：

採線上報名，請至淡江大學推廣教育處網站（<https://www.oce.tku.edu.tw>）點選課程總覽「推廣教育課程」-「114 年 iPAS AI 應用規劃師(中級)考證班」點選「報名本課程」填寫報名資料即算完成報名。

十二、繳費方式：採現場繳費、線上刷卡或轉帳。

※ 完成繳費始佔名額（轉帳請主動告知帳號末 5 碼以利對帳）

銀行帳戶	帳號	戶名
007 第一銀行信義分行	1621-000-4528	淡江大學學校財團法人淡江大學

十三、聯絡方式：

- (02) 2321-6320 分機 8834 彭小姐
- 電子信箱：606682@o365.tku.edu.tw
- 官方 LINE@：[@104mokzq](https://www.line.me/@104mokzq)



十四、其他注意事項：

1. 上課教室依上課人數及同時段課程輪替使用為安排原則，並將適時安排其他教室，本部並保有教室調度之權力。
2. 未達開班人數時本處有停班或異動開課時間之權利。
3. 需完成繳費才視為報名成功，未完成繳費者視同未報名成功，不保留名額。
4. 因個人因素無法上課者，不提供補課服務。
5. 退費標準依據教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理：
 - 自報名繳費後至開班上課日前申請退費者，退還已繳費用之九成。
 - 自開班上課之日起算未逾全期三分之一申請退費者，退還已繳費用之半數。
 - 開班上課時間已逾全期三分之一者，不予退還。若開班不成，全額退費。
 - 申請退費請攜帶收據正本，刷卡繳費僅能刷卡退費，違反者或逾期申請者，恕無法辦理退費事宜。