

AI 應用規劃師(中級)能力鑑定衝刺班(第 3 期) 招生簡章

上課時間	115/09/05、09/06、09/12 上午 09:00-12:00；下午 13:30-16:30 共 3 天・18 小時		報名時間	即日起 至 115 年 8 月 29 日(六)止
上課地點	高師大和平校區 教育大樓一樓進修學院 1107 電腦教室			
授課師資	陳隆輝博士	現職：國立高雄師範大學事業經營學系教授 學歷：國立成功大學工業與資訊管理博士 經歷：國立高雄師範大學事經系系主任 國立高雄師範大學事經系教授 專業證照： 經濟部產業發展署 114 年產業 AI 公版教材授課講師培訓班 iPAS 經濟部 AI 應用規劃師(中級)能力檢定 iPAS 經濟部 AI 應用規劃師(初級)能力檢定		
	徐志鈞博士	現職：國立高雄師範大學兼任助理教授 學歷：國立政治大學資訊管理博士 經歷：國際數據(IDC) 台灣分公司 總經理、甲骨文軟體(Oracle)、 中國惠普(HP)、國際商業機器(IBM) 等專業管理及技術經驗。 專業證照： 台灣人工智慧協會大型語言模型講師培訓班 iPAS 經濟部 AI 應用規劃師(中級)能力檢定		
課程目標	本課程以 iPAS「AI 應用規劃師(中級)」能力檢定之核心職能為架構，設計三日密集訓練內容，協助學員系統掌握人工智慧導入、大數據分析、機器學習應用等三大面向之知識與技能。課程著重於理論基礎與實務操作的結合，並涵蓋考試命題重點、實務案例分析與模擬實作，使學員能： 1.掌握 AI 導入規劃與應用實務：深入理解自然語言處理、電腦視覺、生成式 AI 等應用情境，具備從技術到應用的規劃能力。 2.具備大數據分析與資料處理能力：熟悉資料收集、清理、儲存、分析與視覺化流程，理解統計在 AI 應用中的價值。 3.理解機器學習建模邏輯與評估方法：建立從數據準備、演算法選擇、模型訓練到優化之完整知識結構。 4.提升實務應用與檢定應考雙重戰力：透過課程演練與解析，提升通過中級檢定的信心與準備度，同時強化 AI 在企業與專案中的應用實力。			
課程費用	原價 NT.15,800元/人 特惠價NT.12,800元/人 (在校生及校友) 兩人同行(含)以上NT.10,800元/人 早鳥優惠價NT.9,999元/人(115/08/22(六)前報名者) 舊生價NT.6,400元/人(曾參加過本院辦理AI類課程舊生) ★以上優惠擇一報名，且僅限本課程使用★			
報名方式	1.現場報名：於現場收件時間親送至本校進修學院企劃推廣組(教育大樓 1 樓) 請於 115 年 8 月 29 日前親赴本校進修學院辦理 ※現場收件時間：週一至週五，上午 09:00-12:00，下午 14:00- 17:00。 另開放夜間報名(至晚間 09:00)，欲報名請先來電詢問。 2.線上報名: https://forms.gle/os9QtBxKWjTpb5v77			
退費辦法	*退費標準(依教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理) .報名繳費後至實際上課日前退班者，退還已繳學費九成。 *注意事項 1.退費行政流程約需 2-3 週時間，一個月內退費入帳。 2.退費標準日期之認定，以本校收到書面退費申請表為準。(郵寄者以郵戳為憑) 3.表格可至本校進修學院網站 ⇨「表格下載」⇨「企劃推廣組」下載。 4.依照銀行業相關規定，匯款銀行如非屬同一銀行間之分行，則應收取「匯款手續費」，如金融帳戶非「郵局」或「台灣銀行」之帳戶，則需自行負擔匯款手續費 30 元。 5.請務必校對退費帳號資料；如填寫疏漏或錯誤致退費款項遭金融機構退回，學員需負擔再次匯款手續費 30 元。 6.«具領人(申請人)簽章»欄位，請務必由本人簽名。			

AI 應用規劃師(中級)能力鑑定衝刺班(第 3 期) 課程規劃

(一)第一天 09/05

節次	時間	課程科目	課程主題	課程內容
1	09:00-10:00	L21 人工智慧技術 應用與規劃	L211 AI 相關技術應用	L21101 自然語言處理技術與應用
2	10:00-11:00			L21102 電腦視覺技術與應用
3	11:00-12:00			L21103 生成式人工智慧技術與應用 L21104 多模態人工智慧應用
4	13:30-14:30		L212 人工智慧導入評 估規劃	L21201 人工智慧導入評估 L21202 人工智慧導入規劃
5	14:30-15:30			L21203 人工智慧風險管理
6	15:30-16:30		L213 技術應用與系統 部署	L21301 數據準備與模型選擇 L21302 人工智慧技術系統集成與部署

(二)第二天 09/06

節次	時間	課程科目	課程主題	課程內容
1	09:00-10:00	L22 大數據處理分 析與應用	L221 機率統計基礎	L22101 敘述性統計與資料摘要技術
2	10:00-11:00			L22102 機率分佈與資料分佈模型 L22103 假設檢定與統計推論
3	11:00-12:00		L222 大數據處理技術	L22201 數據收集與清理 L22202 數據儲存與管理
4	13:30-14:30			L22203 數據處理技術與工具
5	14:30-15:30		L223 大數據分析方法 與工具	L22301 統計學在大數據中的應用 L22302 常見的大數據分析方法 L22303 數據可視化工具

節次	時間	課程科目	課程主題	課程內容
6	15:30-16:30		L224 大數據在人工智慧之應用	L22401 大數據與機器學習 L22402 大數據在鑑別式 AI 中的應用 L22403 大數據在生成式 AI 中的應用 L22404 大數據隱私保護、安全與合規

(三)第三天 09/12

節次	時間	課程科目	課程主題	課程內容
1	09:00-10:00	L23 機器學習技術與應用	L231 機器學習基礎數學	L23101 機率/統計之機器學習基礎應用 L23102 線性代數之機器學習基礎應用
2	10:00-11:00			L23103 數值優化技術與方法
3	11:00-12:00		L232 機器學習與深度學習	L23201 機器學習原理與技術 L23202 常見機器學習演算法 L23203 深度學習原理與框架
4	13:30-14:30		L233 機器學習建模與參數調校	L23301 數據準備與特徵工程 L23302 模型選擇與架構設計
5	14:30-15:30			L22303 模型訓練、評估與驗證 L22304 模型調整與優化
6	15:30-16:30		L234 機器學習治理	L23401 數據隱私、安全與合規 L23402 演算法偏見與公平性

※本學院保留課程、師資調整之權利

課程注意事項	1.課程修讀期滿且缺課時數不超過該班課程總時數 1/2 者，依實際簽到時數發給課程研習證明書。 2.學員每堂出席皆須確實於課前簽到，如有缺課者，事後不提供補課。 3.本院無辦理證照考試相關服務，相關問題請洽 Ipas 官網。 4.本班錄取並繳費人數如未滿 13 名時本校得停開，並於本院網站公告取消開班資訊，學員所繳費用將無息退還。 5.課程如遇颱風是否停課，以高雄市政府宣布「高中職以下各級學校停課」為準。 6.入校停車收費方式： 臨時停放-汽車 30 元/時；機車不開放 通行證申請-請至總務處事務組>車管會重要宣導事項>通行證相關事項 申請。 網址: https://pse.is/8b3cj3
聯絡方式	聯絡電話：07-7172930 轉 3661-3665 (企劃推廣組)·傳真電話：07-7110686 國立高雄師範大學：http://www.nknu.edu.tw/ 進修學院網站：https://c.nknu.edu.tw/ccee 進修學院 FB 粉絲網頁  『樂在高師進修』https://www.facebook.com/nknuccee2015

AI 應用規劃師(中級)能力鑑定衝刺班(第 3 期) 紙本報名表

序 號：_____

舊生(請填寫班別):_____

件時間：_____

郵政匯票號碼:_____

經手人：_____ (以上由本單位填寫)

相片黏貼處

請實貼 1 吋脫帽

半身正面照片

姓名 (本名)			性別	☐ 男 ☐ 女	
出生 日期	年	月	日	身分證 字號	
服務 單位				職稱	
就讀學校 /系所					
聯絡 電話	公：_____ (分機：_____)		通訊 地址	□□□ (請務必填寫，寄送研習證明書用)	
宅：_____	_____				
行動 電話	09 _____				
電子 郵件					
得知 課程 訊息 管道	☐ 1.傳單，拿取地點 _____ ☐ 2.朋友轉知 ☐ 3.電子郵件 ☐ ☐ 4.學校網站 ☐ 5.校門口跑馬燈 ☐ 6.廣告宣傳 ☐ 7.簡訊 ☐ 8.大專院校推廣教育課程資訊網 ☐ 9.全國教師在職進修資訊網 ☐ 10.其他：_____				
退費 (因招生不 足或個人 因素不繼 續上課)	1.退費資料限填 學員本人 金融機構帳戶； 請務必填寫並確認無誤。 2.退費須知請詳閱簡章之退費方式 (依教育部「專科以上學校推廣教育實施辦法」辦理)。 3.請填金融機構帳戶資料： (1)郵局局號：□□□□□□-□，郵局帳號：□□□□□□-□ 或(2)其他金融機構 機構代碼：_____，機構名稱：_____，分行別：_____分行 帳號：_____，戶名：_____ 4.報名者親筆簽名：_____				