

## 115年度產業人才投資計畫招訓簡章

訓練單位名稱	高雄醫學大學				
課程名稱	n8n AI Agent自動化 workflow 設計應用班				
上課地點	學科： 學科2： 術科：807378高雄市三民區十全一路100號(濟世大樓四樓CS401教室) 術科2：				
報名方式	<b>採線上報名</b>				
	1. 請先至台灣就業通： <a href="https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx">https://job.taiwanjobs.gov.tw/internet/index/agree.aspx</a> 加入會員 2. 再至在職訓練網： <a href="https://ojt.wda.gov.tw/">https://ojt.wda.gov.tw/</a> 報名				
訓練目標	<p>單位核心能力介紹:本校於1992年成立學術及教育推廣中心，為配合教育部1997年5月7日頒布之「專科以上學校推廣教育實施辦法」及「大學辦理推廣教育實施辦法」之政策。2015年改為「教務處推廣教育中心」。於2010年建置「數位教材資源」，並於2019年整併加入推廣教育與數位學習中心。在課程開設方面，利用學校之教育資源，發揮各學院的專長特色，由各系所提供「學分班」與「非學分班」的多元學習課程，本校設有醫務管理暨醫療資訊學系和人工智慧健康產業應用碩士學位學程，可提供政策性產業【人工智慧】、【台灣AI行動方案2.0】方案中AI相關課程授課師資與設備，具開辦政策性產業AI相關課程的能力；本中心承接的勞動部勞動力發展署的計畫，也增進了在職及失業勞工職場技能，提高就業機會。為承辦勞動部勞動力發展署須通過TTQS評鑑，自96年度起通過TTQS評鑑，100年度起至113年連續獲TTQS銅牌獎。</p> <p>知識:讓學員能夠瞭解AI Agent概念與企業應用方向、n8n系統架構與自動化核心節點邏輯、API串接與第三方服務整合原理、AI Agent節點與自然語言資料流程控制、RAG檢索增強生成技術與向量資料庫概念、以及n8n與資料庫整合應用等理論、實務與產業應用趨勢，並且熟悉如何在其工作場域導入自動化 workflow 工具，提升作業效能的產業應用。</p> <p>技能:使學員能夠熟悉：1. n8n自動化平台的部署、環境配置與 workflow 設計基礎；2. Google Cloud自動化服務的串接與實務應用；3. AI Agent節點與大語言模型的整合設計；4. RAG檢索增強生成技術實作；5. MySQL資料庫的自動化串接、管理與動態SQL查詢設計等相關技能。</p> <p>學習成效:讓學員能夠瞭解並能動手操作使用n8n AI Agent自動化 workflow 設計的實務（例如：客戶表單自動處理、AI新聞助理、自動訂單資料處理、及企業專屬產品手冊AI智能客服等專題實作），能將AI Agent自動化應用技能帶回工作場域，推動數位轉型、緩解缺工問題並提升工作效能。期末安排【成果發表】單元，展示學員完成的AI Agent設計系統。</p>				
上課日期	授課時間	時數	課程進度/內容	授課師資	遠距教學
2026/06/07(星期日)	09:00~12:00	3.0	n8n基礎與部署安裝：1. AI Agent概念解說與企業應用方向；2. n8n系統架構介紹與安裝：Desktop版與Cloud版安裝實作及差異分析；3. 認識n8n介面與基本操作體驗；4. Workflow編輯器與Node設定Input/Output資料流概念；5. 建立「輸入-處理-輸出」的工作流邏輯思維與設計概	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/06/07(星期日)	13:00~16:00	3.0	n8n自動化核心節點解析：1. Node基本邏輯介紹：(1). Trigger觸發事件(Webhook、Cron、Manual、Email Trigger)，(2). 流程控制(IF、Switch、Merge)，(3). 資料處理(Set、Function、HTTP Request)；2. 節點與 workflow 設計：觸發器、執行器與Node的基本參數設定要領；3. 【實作練習】運用Trigger、Process、Outcome串聯，練習顧客基本資料管理工作流設計。	廖漢君	<input type="checkbox"/>

## 115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/06/14(星期日)	09:00~12:00	3.0	n8n自動化工作流設計基礎(一)： 1. n8n與自動化流程的基礎認知練習：(1). 使用Manual Trigger，(2). 串接Set Node，(3). 輸出簡單資料；2. 基本節點操作與資料流概念練習：(1). 模擬表單資料輸入，(2). IF條件判斷，(3). 組合不同資料輸出；3. Trigger與外部資料來源：(1). 建立Webhook，(2). 接收JSON，(3). 回傳成功訊息。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/06/14(星期日)	13:00~16:00	3.0	n8n自動化工作流設計基礎(二)： 1. API串接與第三方服務整合：(1). API基本概念(REST、GET/POST)，(2). HTTP Request Node；2. 工作流設計思維與最佳實務：(1). 工作流命名與結構設計，(2). 拆解複雜流程的方法，(3). 使用Sub-workflow，(4). 變數管理與重複使用，(5). 錯誤處理(Error Trigger)；3. 【專題實作】設計「客戶表單自動處理流程」的工作流。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/06/28(星期日)	09:00~12:00	3.0	n8n串接Google Cloud自動化服務： 1. Google Cloud API、Credentials憑證的用途說明；2. 示範OAuth憑證的建立流程；3. n8n與Google Cloud自動化服務的工作流串接實作練習：(1). Gmail自動分類郵件、批次寄送郵件，(2). Google Sheets自動輸入數據、更新試算表，(3). Google Drive檔案管理、自動備份，(4). Google Calendar自動建立行程或取消會議。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/06/28(星期日)	13:00~16:00	3.0	n8n多功能表單設計與資料儲存實務： 1. n8n建立互動式表單的步驟演練；2. 欄位資料驗證、資料清理與分類；3. 自動將收集的資料存入Google Sheet；4. 自動監測Google Sheet變動並發送訊息；5. 【專題實作】設計「自動擷取下週行程」的工作流。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/05(星期日)	09:00~12:00	3.0	AI Agent節點應用與自然語言資料流控制(一)： 1. 資料結構處理：JSON、CSV、XML資料解析；2. 使用JavaScript進行簡單資料轉換練習；3. AI Agent節點與n8n架構概念；4. AI Agent節點基礎操作與提示設計；5. 自然語言資料流控制(Intent/決策)練習。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/05(星期日)	13:00~16:00	3.0	AI Agent節點應用與自然語言資料流控制(二)： 1. 多Agent協作與流程狀態管理與設計；2. n8n與Google Gemini AI LLM模型結合；3. 自然語言驅動自動化應用；4. 【專題實作】設計「AI新聞助理」，體驗n8n AI Agent自動化流程設計的步驟：(1). Workflow架構說明；(2). Prompt設計；(3). AI Agent輸出格式設計。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/12(星期日)	09:00~12:00	3.0	n8n與MySQL資料庫整合應用實務(一)： 1. 使用xampp套件安裝MySQL資料庫系統；2. 建立Database、Table與系統管理；3. 匯入外部資料至資料表；4. n8n與MySQL連線設定程序；5. n8n MySQL節點的應用練習：SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE等SQL設計實作。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/12(星期日)	13:00~16:00	3.0	n8n與MySQL資料庫整合應用實務(二)： 1. 運用Function Node/Set Node產生動態SQL與參數化查詢；2. 【專題實作】設計「自動訂單資料處理」工作流：(1). 利用Cron節點自動讀取MySQL訂單資料表，篩選未處理的新訂單；(2). 訂單驗證與處理流程分派(如通知倉儲與物流)；(3). 更新訂單狀態；(4). 發送Email給顧客。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/19(星期日)	09:00~12:00	3.0	RAG檢索增強生成實作(一)： RAG概念解析與技術棧介紹；2. Embedding與文件檔案切分：Document Loader與Text Splitter的應用練習；3. 向量化與向量資料庫應用；4. Supabase資料庫設定實作；5. n8n與Supabase向量資料庫串接實作。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/19(星期日)	13:00~16:00	3.0	RAG檢索增強生成實作(二)： 1. 知識庫建立：PDF、Notion等頁面轉換為AI可檢索的知識；2. 資料切分與Embedding Pipeline；3. 多輪對話設定；4. 檢索策略與Query改寫；5. 【專題實作】建立一個企業專屬的「產品手冊AI智能客服」與效能優化。	廖漢君	<input type="checkbox"/>

## 115年度產業人才投資計畫招訓簡章

2026/07/26(星期日)	09:00~12:00	3.0	跨部門工作流程優化與設計實務：1.n8n流程控制邏輯與錯誤處理實務練習：條件控制、多流程管理、錯誤處理技巧、設計具條件邏輯、自動重試與失敗回報的流程；2.【專題實作】設計「事務用品請購表單處理流程」AI Agent，學習條件控制與多流程管理。	廖漢君	<input type="checkbox"/>
2026/07/26(星期日)	13:00~16:00	3.0	n8n AI Agent連接本地Ollama LLM框架：1.環境配置與連線測試：(1).安裝本地n8n平台，(2).安裝本機Ollama框架，(3).下載大語言模型(如llama3)；2.使用HTTP Request Node呼叫本地Ollama；3.使用Chat Trigger、AI Agent、Ollama Chat Model建立基礎聊天介面；4.【成果發表】學員展示完成的AI Agent設計系統。	廖漢君	<input type="checkbox"/>

招訓方式 及資格條件	<p>※招訓對象</p> <p>本計畫補助對象為年滿15歲以上，具就業保險、勞工保險、勞工職業災害保險或農民健康保險被保險人身分之在職勞工，且符合下列資格之一：</p> <p>(一) 具本國籍。</p> <p>(二) 與中華民國境內設有戶籍之國民結婚，且獲准居住在臺灣地區工作之外國人、大陸地區人民、香港居民或澳門居民。</p> <p>(三) 符合入出國及移民法第16條第3項、第4項規定取得居留身分之一： 1. 泰國、緬甸地區單一中華民國國籍之無戶籍國民。 2. 泰國、緬甸、印度或尼泊爾地區無國籍人民，且已依就業服務法第五十一條第一項第一款規定取得工作許可者。</p> <p>(四) 跨國(境)人口販運被害人，並取得工作許可者。</p> <p>前項年齡及補助資格以開訓日為基準日。</p> <p>※招訓方式</p> <p>1. 於高雄醫學大學推廣教育與數位學習中心網頁公告招生訊息。 2. 印製招生簡章與招生海報至相關單位供需要者索取或張貼。3. 於校外拉課程宣傳布條。</p> <p>※資格條件</p> <p>1. 具備基本電腦操作能力與網路應用經驗。 2. 意願提升流程自動化、資訊整合或 AI 應用能力者。 3. 不以程式開發背景為限，具資訊或相關工作經驗者尤佳。</p>
遴選學員標準 及作業程序	<p>※學員學歷：專科(含)以上</p> <p>※遴選方式</p> <p>符合資格者，需於在職訓練網報名，依網路報名先後順序錄取【錄取25名，額滿即列為後補或自費(限5名)】，依序通知繳件及審核學員資格，經通知繳交參訓資料者需於5日內，將填好之(1)「學員報名表」(2)身分證正反面影本(3)畢業證書影本(4)帳號封面影本(郵局或金融機構均可)(5)照片1張(1吋或2吋皆可)(6)訓練費用(通訊報名者請買匯票，匯票受款人請寫「高雄醫學大學」；網路報名者可用ATM轉帳或至郵局或銀行跨行匯款)和(7)特殊身分相關證明文件(申請全額補助才需檢附)等資料一起以掛號郵寄至報名地點(80708 高雄市三民區十全一路100號 高雄醫學大學 教務處推廣教育與數位學習中心)或親臨報名地點現場繳交(勵學大樓3樓半)，才算完成報名手續，逾時恕不保留報名資格，另依序通知備取學員進行報名作業。</p>
是否為 iCAP課程	
招訓人數	25人
報名起迄日期	115年05月08日至115年06月04日
	115年06月07日(星期日)至115年07月26日(星期日)

## 115年度產業人才投資計畫招訓簡章

預定上課時間	<p>每週日9:00~12:00;13:00~16:00;6/21不開課</p> <p>共計42小時課程總期</p>
授課師資	<p>※廖漢君 老師</p> <p>學歷：國立中山大學 資訊管理研究所</p> <p>專長：Python大數據分析、人工智慧應用系統設計、PowerBI資料分析, 視覺影像辨識、Arduino系統設計, n8n AI Agent自動化工作流程設計、TPU應用設計, UML 物件導向系統分析設計、PHP &amp; MySQL動態網頁設計, 生醫感測物聯網應用程式設計、Android APP程式設計</p>
教學方法	<p><input type="checkbox"/>講授教學法（運用敘述或講演的方式，傳遞教材知識的一種教學方法，提供相關教材或講義）</p> <p><input type="checkbox"/>演練教學法（由講師的帶領下透過設備或教材，進行練習、表現和實作，親自解說示範的技能或程序的一種教學方法）</p>
費用	<p>實際參訓費用：\$10,540，報名時應繳費用：\$10,540</p> <p>（勞動力發展署高屏澎東分署補助：\$8,432，參訓學員自行負擔：\$2,108）</p> <p>一般勞工政府補助訓練費用80%、全額補助對象政府補助訓練費用100%</p>
退費辦法	<p>※依據產業人才投資計畫第30、31點規定</p> <p>第30點、參訓學員已繳納訓練費用，但因個人因素，於開訓日前辦理退訓者，訓練單位應依下列規定辦理退費：</p> <p>（一）非學分班訓練單位至多得收取本署核定訓練費用5%，餘者退還學員。</p> <p>（二）學分班退費標準依教育部規定辦理。</p> <p>已開訓但未逾訓練總時數1/3者，訓練單位應退還本署核定訓練費用50%。但已逾訓練總時數1/3者，不予退費。</p> <p>匯款退費者，學員須自行負擔匯款手續費用或於退款金額中扣除。</p> <p>第31點、訓練單位有下列情事之一者，應全數退還學員已繳交之費用：</p> <p>（一）因故未開班。</p> <p>（二）未如期開班。</p> <p>（三）因訓練單位未落實參訓學員資格審查，致有學員不符補助資格而退訓者。</p> <p>（四）經分署撤銷所核定之訓練班次。</p> <p>訓練單位如變更訓練時間、地點或其他重大缺失等，致學員無法配合而需退訓者，訓練單位應依未上課時數佔訓練總時數之比例退還學員訓練費用。</p> <p>因訓練單位之原因，致學員無法於結訓後6個月內取得本計畫補助金額，訓練單位應先代墊補助款項。經司法判決確定或經認定非可歸責於訓練單位者，得另檢具證明向分署申請代墊補助款項。</p> <p>匯款退費者，由訓練單位負擔匯款手續費用。</p>

## 115年度產業人才投資計畫招訓簡章

<p style="text-align: center;">說明事項</p>	<p>1. 訓練單位得先收取全額訓練費用，並與學員簽訂契約。</p> <p>2. 低收入戶或中低收入戶中有工作能力者、原住民、身心障礙者、中高齡者、獨力負擔家計者、家庭暴力被害人、更生受保護人、其他依就業服務法第24條規定經中央主管機關認為有必要者、逾65歲之高齡者、因犯罪行為被害死亡者之配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人、因犯罪行為被害受重傷者之本人、配偶、直系親屬或其未成年子女之監護人等在職勞工為全額補助對象，報名時須備齊相關資料。</p> <p>3. 缺席時數未逾訓練總時數之1/5，且取得結訓證書者(學分班之學員須取得學分證明)，經行政程序核可後，始可取得勞動部勞動力發展署高屏澎東分署之補助。</p> <p>4. 參加職前訓練期間，接受政府訓練經費補助者(勞保投保證號前2碼數字為09訓字保之參訓學員)，及參訓學員投保狀況檢核表僅為裁減續保及職災續保之參訓學員，不予補助訓練費用。</p>
<p style="text-align: center;">訓練單位 連絡專線</p>	<p>聯絡人：賴裕鈴 聯絡電話：07-3121101#2270 傳 真：07-3218241 電子郵件：extend@kmu.edu.tw</p>
<p style="text-align: center;">補助單位 申訴專線</p>	<p><b>【勞動部勞動力發展署】</b> 電話：0800-777888      <a href="https://www.wda.gov.tw">https://www.wda.gov.tw</a> 其他課程查詢：<a href="https://ojt.wda.gov.tw/">https://ojt.wda.gov.tw/</a></p> <p><b>【勞動部勞動力發展署高屏澎東分署】</b> 電 話：07-8210171 分機：1323~1327 傳 真：07-8212100 網 址：<a href="https://kpptr.wda.gov.tw/">https://kpptr.wda.gov.tw/</a></p>

※報名前請務必仔細詳閱以上說明。