

# AI 暨數位經濟跨域人才養成班

## 招生簡章

※**成果發表與企業媒合**，將邀請用人企業至現場聆聽**成果發表**，與學員面對面交流媒合。

數位科技的創新，需要建立在解決使用者的痛點上，因此不單純是一項技術創新的議題，同時要兼具對於人類社會與行為的觀察力，對於既有市場的洞察力，因此科技來自於人性這句話，也可以理解為科技來自於人的需求。本課程帶您認識數位科技在商業經濟上的運用實例，包含：行動支付、訂閱制、會員制、嵌入式廣告、遊戲化、元宇宙...等。並提供經濟學的思考方式，核心理念是商業模式思考要有經濟學的基本功，了解市場運作的經濟邏輯，再了解全球創新商業模式，從中找到適合自身的營運模式。最後規劃期末**成果發表暨企業媒合會**，由學員進行課程專題簡報，邀請有用人需求之企業到場聆聽，給予回饋建議同時進行公司與職缺介紹。

未來將會有更多的產業藉由數位經濟的帶動而相互跨域，帶動產業與消費者、競爭者和供應者之間出現更加多元之**互動協調模式**，促使全球產業格局翻轉，面臨大量的相關人才需求。為因應全球趨勢及人才需求，特規劃此課程期能協助青年打開未來的職場之路，甚至啟動獨立接案斜槓人生，期待您的加入。

### 【課程目標】

同時建構學員對商業資料分析及企業策略規劃之思考與能力，輔以實作與實務專題進行，並安排期末**成果發表暨媒合會**，期於課後能輔導進入產業就業。

### 【結訓後可從事】

數位發展專案企劃人員、數據分析師、數位行銷專員、行銷大數據分析師、數位消費物流管理師、電子商務平台規劃師...等相關職務。

### 【適合對象】

- (1) 有志進入人工智慧相關領域工作者。
- (2) 開訓日當日應為15至29歲本國籍待業青年，培訓期間不得具勞工保險(不含訓字保)、就業保險身分。另曾參加勞動部勞動力發展署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內，不得參加本訓練課程。

「產業新尖兵試辦計畫」官方網站網址：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

### 【培訓證書】

總出席率達 80%以上且參與期末**成果發表**，由工研院產業學院發給培訓證書。

## 【課程特色】

為滿足數位經濟產業之跨域數位人才需求，以發展符合產業趨勢之數位經濟五大重點領域( 人工智慧、資料科學、智慧聯網、智慧內容、數位行銷 ) 為培訓發展方向，課程深入淺出搭配實作與實務專題進行，由專家業師化為教練角色，除了學習AI技術同時了解策略規劃重要性與邏輯，引導學員思考如何進行軟硬體整合及跨域合作，期能做出符合業界需求的產品/服務，以培育產業需求為導向之跨領域數位人才。

## 【培訓證書】

課程總出席率達80%且通過課程考核者，將由工業技術研究院產業學院發給「AI暨數位經濟跨域人才養成班」培訓證書。

【課程大綱】一般學科56小時，專業學科119小時，術科70小時，其他7小時，合計共252小時。

| 類別   | 單元名稱          | 單元內容                                                                                                                                             | 時數 | 講師  |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 一般學科 | 職場倫理與就業輔導     | <ul style="list-style-type: none"> <li>教務規定管理說明</li> <li>面試與職場溝通技巧</li> <li>職場倫理-態度是決定工作績效的重要關鍵</li> <li>簡報撰寫實務與演練</li> <li>履歷撰寫與分組演練</li> </ul> | 28 | 謝文雄 |
|      | 新興產業科技應用      | <ul style="list-style-type: none"> <li>數位轉型人才核心競爭力</li> <li>未來產業趨勢</li> <li>數位經濟時代與新興科技應用</li> </ul>                                             | 7  | 蕭勻  |
|      | 數位經濟時代的消費平台現況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>個性化顧客體驗當道</li> <li>社群購物的崛起</li> <li>後疫情時代的零售業</li> <li>後疫情時代消費習慣的改變</li> <li>以使用者為導向之網路商城布局</li> </ul>    | 21 | 蕭勻  |
| 專業學科 | 人工智慧          | <ul style="list-style-type: none"> <li>認識人工智慧</li> <li>機器學習</li> <li>深度學習</li> <li>自然語言處理</li> <li>影像/語音辨識</li> </ul>                            | 21 | 蕭勻  |
|      | 資料科學          | <ul style="list-style-type: none"> <li>大數據介紹</li> <li>數據分析</li> <li>資料視覺化</li> </ul>                                                             | 14 | 王錫成 |



|                |                                                                                                                               |                                                                                                                            |     |    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>網路爬蟲</li> <li>預測模型</li> </ul>                                                          |                                                                                                                            |     |    |
| 智慧聯網           | <ul style="list-style-type: none"> <li>5G 通訊技術</li> <li>物聯網</li> <li>雲端運算</li> <li>資訊安全</li> </ul>                            | 14                                                                                                                         | 姜念之 |    |
| 數位消費及行銷工具及數據分析 | <ul style="list-style-type: none"> <li>SEO 行銷</li> <li>SEO 應用</li> <li>建立自動化行銷流程</li> <li>數據分析工作流程</li> <li>營運數據分析</li> </ul> | 14                                                                                                                         | 姜念之 |    |
| 智慧內容           | <ul style="list-style-type: none"> <li>VR 虛擬實境</li> <li>AR 擴增實境</li> <li>MR 混合實境</li> <li>XR 探索延展實境</li> <li>3D 設計</li> </ul> | 7                                                                                                                          | 蕭勻  |    |
| 數位行銷模式         | <ul style="list-style-type: none"> <li>電子商務</li> <li>網路行銷</li> <li>社群經營</li> <li>FinTech 金融科技</li> </ul>                      | 21                                                                                                                         | 林沂錚 |    |
| 跨入元宇宙          | <ul style="list-style-type: none"> <li>元宇宙入門</li> <li>元宇宙的構成要素</li> <li>元宇宙的關鍵技術</li> <li>元宇宙的型態</li> <li>元宇宙的應用</li> </ul>   | 7                                                                                                                          | 蕭勻  |    |
| 元宇宙創造的數位經濟     | <ul style="list-style-type: none"> <li>從元宇宙的 5 大融合、6 大趨勢，以及區塊鏈、加密貨幣、NFT、DeFi、DAO 看未來數位經濟的布局</li> <li>元宇宙的協作平台體驗</li> </ul>    | 21                                                                                                                         | 蕭勻  |    |
| 術科             | 數位消費平台規劃技能                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>網站規劃與設計</li> <li>網路行銷設計</li> <li>網路行銷手法</li> <li>網站程式設計</li> <li>數位多媒體製作</li> </ul> | 35  | 蕭勻 |
|                | 人工智慧之深                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Python 基礎程式設計與應用</li> </ul>                                                         | 35  | 蕭勻 |



|            |           |                                                                                                          |            |    |
|------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|
|            | 度學習實作與應用  | <ul style="list-style-type: none"> <li>智能銷售-建置人工智慧與聊天機器人</li> <li>Keras 框架設計與使用 - 手寫辨識與人臉辨識實作</li> </ul> |            |    |
| 其他         | 期末成果發表暨媒合 | <ul style="list-style-type: none"> <li>學員以個人或分組的形式發表結業成果與心得分享</li> <li>廠商公司及職缺介紹、媒合互動</li> </ul>         | 7          | 蕭勻 |
| <b>總時數</b> |           |                                                                                                          | <b>252</b> |    |

※如遇不可抗力因素，主辦單位保留課程內容與時間調整之權力，請以活動當天課表為準。

### 【講師簡介】

| 謝文雄    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 現職     | 工業技術研究院 服務系統科技中心 計畫組長/正管理師                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 學經歷與專長 | <p><b>學歷：</b>清華大學工業工程研究所 碩士</p> <p><b>經歷：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>工業技術研究院：電子所、電通所、晶片中心、國際中心、雲端中心、產業學院、人力資源處等之副工程師、工程師、正管理師、營運計畫 PM、課長、專案經理、部門經理、副組長、組長、副總監、總監</li> <li>連碁科技：總經理室特別助理、計畫管理及服務室經理</li> <li>美商聯特利電子：營運管理處協理</li> </ul> <p><b>相關課程教授/輔導經驗：</b>(超過 25 年、350 場次之相關教授與輔導經驗)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>工業技術研究院、自強工業科學基金會、中華專案管理學會、安瑟管理顧問公司、中華人才交流協會等機構</li> <li>清華大學、交通大學、台灣科技大學、高雄餐旅大學、聯合大學、中原大學、東華大學、明新科技大學、中國科技大學、健行科技大學、南亞技術學院、聖約翰科技大學等大學</li> <li>旺矽、亞太優勢、新知、矽格、漢民、中華映管、穎台、中華航空、富美家、鈦昇科技、洪晟金屬、寶成集團供應鏈管理系統研發中心、明遠精密等公司</li> </ul> <p><b>專案管理證照：</b>PMI PMP, AFNOR PMP-level B &amp; C, NPMA APMA &amp; APMS(敏捷專案管理師), NPMA CPPM(中華專案管理師)</p> |
| 蕭勻     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 現職     | 社團法人中華人工智慧協會 理事長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 學經歷與專長 | <p><b>學歷：</b>美國亞特蘭大大學資工所、美國密西西比大學資管所</p> <p><b>經歷：</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>勞動部黎明技術學院「結合大專校院辦理就業服務補助計畫」講師</li> <li>勞動部產業新尖兵試辦計畫：佛光大學、大漢大學特聘講師</li> <li>勞動部勞動力發展署桃竹苗分署「充電再出發訓練計畫」計畫主持人及講師</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 美國喬治亞州亞特蘭大 HP 總部 R&amp;D 工程師 - 連鎖/加盟/速食店 Drive-through Drive-thru 終端電子付款系統原始程式設計設計作者 (獨立研發, 擁有署名權)</li> <li>• 美國喬治亞州亞特蘭大 Motorola PSD 總部黑梅機 R&amp;D 核心團隊工程師</li> </ul> <p>專利及著作：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 臺灣發明專利「AI 教育科技系統及其方法」</li> <li>• 「Hi AI-AI 通識」作者/總編輯</li> <li>• 「智能啟發評量檢測系統-評量結果解析指南」作者/總編輯</li> <li>• 「Awesome AI」英文經典版作者/總編輯</li> <li>• 「Hi AI 魔豆魔豆系列」幼兒圖書作者/總編輯</li> <li>• 「宮廟巡禮-情采鉛黛系列」數位典藏作者/總編輯</li> </ul> <p>專長：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AI 及 AI 相關科技應用</li> <li>• 各種程式語言設計</li> <li>• 軟體工程系統設計</li> <li>• 資料庫設計及規劃</li> <li>• 數位消費數據分析、行銷、策略及規劃和應用</li> <li>• 數位經濟跨領域整合分析及應用</li> </ul> |
| <b>姜念之</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 現職         | 網智通股份有限公司 總經理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 學經歷與專長     | <p>學歷：國立清華大學經濟學研究所</p> <p>經歷：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署「充電再出發訓練計畫」講師</li> <li>• 華訊電子商務股份有限公司 技術長</li> <li>• 網智通股份有限公司執行長</li> <li>• 哈網股份有限公司知識長</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>王錫成</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 現職         | 網達智能科技股份有限公司 總經理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 學經歷與專長     | <p>學歷：國立交通大學管理科學研究所</p> <p>經歷：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 醒吾科技大學高等教育深耕計畫 授課講師</li> <li>• 網達科技股份有限公司總經理</li> <li>• 台灣無人機應用發展協會創新顧問</li> <li>• 筆記型電腦開發聯盟執行長</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工研院電通所技術推廣部經理</li> <li>• 工研院電通所網際網路技術組工程經理</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>林沂錚</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 現職         | 網達智能科技股份有限公司 執行長                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 學經歷與專長     | <p>學歷：國立師範大學管理學院研究所</p> <p>經歷：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 擔任多處機關或協會，乃至民間企業之講師與顧問</li> <li>• 網達科技股份有限公司 行銷總監</li> <li>• 二十一世紀雲端科技有限公司行銷業務經理</li> <li>• 友邦國際信用卡股份有限公司客戶服務部經理</li> <li>• 永豐金控 信用卡部 客戶服務部資深專員</li> <li>• 遠傳電信企業客戶部 專員</li> <li>• 和信集團專員</li> <li>• 曾任中華民國青年創業總會顧問師聯誼總會秘書長(現為創新創業)</li> </ul> <p>證照：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 中華民國青年創業協會總會網路行銷講師班證照</li> <li>• 中華民國青年創業協會總會創業輔導顧問師班證照</li> </ul> |

### 【開課資訊】

- 主辦單位：財團法人工業技術研究院
- 訓練領域：數位資訊
- 訓練職類：電子及電子通訊工程
- 課程時數：252小時
- 課程日期：2023年3月24日~2023年5月19日
- 報名期限：至2023年3月23日
- 甄試日期：2023年3月23日
- 上課時間：09:30~17:30，每日7小時，共252小時
- 上課地點：台北市大安區信義路三段153號10樓
- 訓練費用：每人74,000元整 (符合「產業新尖兵試辦計畫」補助資格者，勞動部補助上限10萬元，學員負擔0元)
- 招生名額：35 名為原則(18人即開班)，依報名及資料繳交完成之順序額滿為止。





## ■ 報名方式：

- (1) 申請參加產業新尖兵試辦計畫前，應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。
- (2) 報名完成後會提供問卷調查，了解報名者之相關背景與經驗，以輔助課程進行。
- (3) 確認資格：於產業新尖兵試辦計畫專區(<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)下載或列印「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知，後加以簽名或蓋章，並交予訓練單位。
- (4) 繳交身分證影本。
- (5) 與課程訓練單位簽訂訓練契約。
- (6) 取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程全額免費參訓，培訓期間享勞保(訓)。
- (7) 線上報名：

<https://college.itri.org.tw/Home/LessonData?PosterGUID=90C49EC9-5930-4310-A4C0-5A691F6A559A>，點選「線上報名」，填寫報名資訊即可。

## ■ 甄選方式：

學員甄選方式分為二階段，第一階段為報名及資料繳交、第二階段為問卷調查

- (1) 報名及資料繳交：確實完成報名及資料繳交始完成報名，依完成順序進行正/備取。
- (2) 問卷調查：以線上方式進行，線上表單回填，瞭解學員背景資料及參訓前基本程度。

## ■ 請假規定：

有請假需求者，請事前主動告知，並依規定填寫請假單。請假單位以0.5小時計算，未滿0.5小時則以0.5小時計算。未依規定辦理請假者，均以曠課論。

## ■ 補助費用

- (1) 青年參加指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，每人最高以補助10萬元為上限。
- (2) 青年如後續經審核資格不符，應自行負擔相關訓練費用。
- (3) 青年報名本計畫指定訓練課程，由勞動部勞動力發展署所屬分署依訓練單位辦理訓練收費標準，先行墊付訓練費用，如後續經審核資格不符，由青年自行負擔相關訓練費用。
- (4) 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。

## ■ 注意事項

- (1) 開訓日當日應為15至29歲之本國籍待業青年；其訓練期間不得為日間部在學學生，不得具勞工保險(短期打工投勞保亦不可)、就業保險身分，不得為營利事業登記負責人。



- (2) 以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之一以上。
- (3) 青年參加本署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內者，不得參加本計畫。
- (4) 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
- (5) 如需取消報名，請於開課前三日以書面傳真至主辦單位並電話確認，請於開課前7日以email通知主辦單位聯絡人並電話確認。
- (6) 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
- (7) 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
- (8) 若學員因故需中途離訓，請於離訓日前一週發信告知並電話聯繫辦訓單位，以便協助辦理離訓作業；若出現違規行為(例:無故缺席、訓中加保)，將以退訓處理。
- (9) 「產業新尖兵試辦計畫」參考資訊：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

■ 課程洽詢

[itri535166@itri.org.tw](mailto:itri535166@itri.org.tw) ; 02-2370-1111#310 陳小姐

[zoye@itri.org.tw](mailto:zoye@itri.org.tw) ; 02-2370-1111#309 徐小姐