勞動部勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY, MINISTRY OF LABOR

全端工程師就業養成班(第五梯)

招生簡章



主辦單位：台中市電腦商業同業公會

★ 本課程為「產業新尖兵計畫」補助指定訓練課程
★ 參訓補助+培訓期間領學習獎勵金＋享勞保（訓）

中　華　民　國　1　1　5　年　0　6　月

【課程簡介】

在微軟是目前市佔率最高的軟體領導廠商，本班是職訓市場唯一最有經驗、且針對微軟開發技術所設計的就業養成課程。讓學員從完全不具程式設計基礎開始，逐步引導學習企業最新最熱門的就業技術。

從C# 程式語言、LINQ 等資料庫存取技術，RESTful Web 服務一直到 ASP.NET及ASP.NET MVC 網站開發，並加強了前端網頁開發技術，從了解Bootstrap 響應式網頁設計到JavaScript函式庫、jQuery、Ajax及 Vue.js 前端框架整合應用的學習，並導入趨勢智慧應用，如Microsoft Azure認知服務開發。

【課程目標】

全球專業人才集團 3 月發表全球就業展望調查，台灣 2025 年第 2 季就業展望 20%，台灣 39%企業因科技驅動擴大招聘，招聘比率位居全球 41 國之冠。九大行業中，資訊科技業+38%排名第三，產業受數位轉型與政府政策的影響，對數據分析、人工智慧等數位科技人才的需求穩步增長。

資訊科技業方面，隨著 AI 與數位轉型加速，雲端技術、大數據分析廣泛應用於醫療、通訊、金融等領域，將持續推動產業創新與升級。

1. 培養學員具備以 C# 開發企業級微軟解決方案技術的工作能力。
2. 培養學員具備最新的 MVC、ORM 框架以及資料庫開發的工作技能。
3. 培養學員具備熱門的 Vue.JS 框架、微軟雲端運算。

【課程特色】

1. 強調「從零到一」的全方位 IT 能力養成，內容涵蓋最新前端、後端與資料庫主流技術
2. 結合產業需求，導入 AI 編程工具與協作平台於課程與專案實作過程
3. 小組開發專案同步導入 AI 協作，提高開發效率與品質
4. 課程後期專案實戰，模擬企業開發流程，讓學員與未來就業無縫接軌
5. 支持就業媒合與職涯輔導，搭配政府補助，提高轉職成功率

【就業方向】

1. 全端工程師（Full-Stack Engineer）
2. 前端工程師（Front-End Engineer）
3. 後端工程師（Back-End Developer）
4. 網站工程師（Web Developer）
5. MIS 程式人員
6. API / 資料串接工程師

【適合對象】

1. 本計畫補助對象為年滿十五歲至二十九歲之本國籍失業或待業青年。
2. 參加本計畫之青年於訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。
3. 青年參加本署、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(以下簡稱職前訓練)者，於結訓後一百八十日內，不得參加本計畫。第一項青年年齡及補助資格以訓練課程開訓日為基準日。
4. 青年參加本署其他職業訓練期間，不得參加本計畫。
5. 青年參加本計畫以一次為限，曾中途離訓、退訓或曾參加產業新尖兵試辦計畫者，不得再參加本計畫。

6. 經教育部核准立案之國內外公私立高中/職以上畢業青年。
7. 對網站設計程式開發有興趣者。
8. 想轉換就業職場跑道者。
9. 增進網站管理與網頁互動技能。
10. 其他有興趣實力培養者。
11. 參加本計畫指定訓練課程之青年。

【課程大綱】

編號	課程主題	時數	授課講師
1	開訓典禮/導師時間	6	王裕縉
2	C＃ 程式設計	36	郭志良
3	.NET 元件開發	24	郭志良
4	微軟 SQL Server 資料庫設計與開發實務	30	郭志良
5	視窗資料庫程式開發	36	郭志良
6	網頁設計入門	18	王裕縉
7	JavaScript網頁程式設計	24	陳冠竹
8	Azure雲端網站建置與管理	18	王寧疆
9	Bootstrap響應式網頁程式設計	18	陳冠竹
10	ASP.NET MVC網站開發實務	42	郭志良
11	Restful API + Ajax 應用	18	王寧疆
12	HTML5 JS API	18	陳冠竹
13	建置現代化的網頁 – 使用Vue.js	24	王寧疆
15	Git版本控管基礎	6	王裕縉
16	從 AI 到 生成式 AI	12	王寧疆
17	實習操作或程式作業撰寫	36	王裕縉
18	專題製作(網站建置專題)	90	王裕縉

編號	課程主題	時數	授課講師
19	專題指導(網站建置專題)	42	郭志良 王寧疆等
20	職場講座/模擬面試	6	林昭吟
21	專題觀摩/專題預演	6	王裕縉
22	專題發表/就業媒合活動	6	王裕縉

※課程另提供 90 小以上教室實習操作，不納入計畫時數。

※單門課程列出兩位以上講師，表示該課程之所列講師依時間配合授課。

【講師簡歷】

姓名	郭志良
專長	C# 程式語言 OOP 物件導向程式設計 Windows Forms 程式開發 ASP.NET Web Froms / ASP.NET MVC 網站開發
經歷	1997 年正式轉職到資訊領域 1997 ~ 1999：在資訊公司開發 ASP, 離職時擔任系統分析師 2000 ~ 2022：自行成立公司,主要承接網站開發專案以及教學(包含企業內訓, 自行召開實體/線上課程, 一對一遠距教學), 也自行錄製 .NET 相關的線上課程販售

姓名	郭惠民
學歷	國立清華大學資訊科學碩士學位畢
經歷	財團法人資訊工業策進會數位教育研究所中壢中心組長 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所外聘講師 資展國際股份有限公司專業講師
專長	SQL Server 資料庫設計與實作、SQL Server SQL & Transact-SQL 語言、MySQL SQL 語言、MySQL 資料庫系統建置與管理、Agile 敏捷軟體開發程序、雲端運算概論與 AWS IaaS

	建置、Oracle 資料庫設計與實作、Oracle SQL 與 PL/SQL 應用、專題指導、專題演講等。

姓名	紀宜昕
專長	網頁製作相關技術: HTML5 網頁設計、CSS、jQuery & jQuery UI、JavaScript、PHP、UI/UX 設計。
經歷	資展國際股份有限公司專業講師(2021/9/1 ~ 迄今)； 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所外聘講師(2012/8/8 ~ 2021/8/31)； 2004- 個人工作室 - 網站建置； 2000-2004 資策會網站建置與維護。

姓名	陳冠竹
專長	前端技術：HTML、CSS、SASS、PUG、reactJS、NodeJS 後端技術：PHP、NodeJS 動畫設計：Adoobe Animatem、Motion、Unity 影片剪輯：Final Cut Pro 影像編輯：Photoshop、illustrator 遊戲設計、web game Design 理論教性學：遊戲設計概論、色彩學、數位學習概論、行動學習
經歷	第三波宏碁戲谷多媒體遊戲 炫光螞蟻科技 多媒體設計 技嘉科技 UI 設計 鈊象電子 遊戲設計 主任 台北教育大學 講師

姓名	李建輝
學歷	國立臺灣科技大學企業管理學系畢業
經歷	大壯地政士事務所地政士/代書 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所培訓講師 資展國際股份有限公司課程副理

專長	Java 程式設計、SQL Server 資料庫設計與實作、Java 資料庫程式設計與應用、網頁設計入門、JavaScript 網頁程式設計、jQuery & jQuery UI 、Hibernate 資料庫應用程式開發實務、Spring MVC 動態網站開發實務、Spring 動態網站開發、Restful API + Ajax 應用、Spring Boot 動態網站開發實務、使用 Git、專題指導、專題演講等。

姓名	王寧疆
專長	網頁設計、資料庫程式設計、視窗應用程式開發、物件導向程式開發、C語言程式設計、C++程式語言、Web效能及壓力測試、ASP.NET MVC Framework設計模型與網站開發、ASP.NET MVC 網站開發、Azure雲端應用開發、C#視窗程式設計、C#物件導向程式設計、ADO.NET資料庫程式設計、Python 程式設計進階、Python 機器學習 - 使用Scikit-learn、Python物聯網與大數據分析實作、建置智慧型應用程式(Azure認知服務)、跨平台智慧型手機應用程式設計-使用Xamarin、.NET 元件開發、3D與體感遊戲程式設計。
經歷	資展國際股份有限公司 專業講師 (2021/9/1～迄今)； 財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所 資深工程師、資深講師 (1993/8/5～2021/8/31) ； 微軟最有價值專家 MVP (2021) ； 佳佳科技 軟體工程師 (1991~1993)。

姓名	林昭吟
專長	人力資源管理、職涯諮商與就業輔導、職能發展與訓練規劃、測評與適性分析、求職履歷與面試、職場講座/模擬面試、就業市場趨勢分析及求職技巧、專題演講。

經歷	資展國際股份有限公司專業講師(2021/9/1～迄今)； 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所外聘講師(2011/8/4～2021/8/31)； 企業及政府機構外聘專案顧問及講師(2003~迄今) 職涯輔導相關經歷： 勞動部勞動力發展署產投人才計畫 共通核心職能講師 資策會數位教育研究所數位人才培育中心 職場講座講師 財團法人創新智庫暨企業大學基金會 顧問講師 加讚企管顧問公司 專案顧問/職涯輔導諮商師/講師 大專院校就業學程 兼任講師/業師

姓名	王裕縉
專長	後端：C#、SQL Server、ADO.NET 前端：HTML、CSS
經歷	資展國際股份有限公司(2021/9～迄今) 帶領小組分組討論專案製作 網路、電腦系統處理

【開課資訊】

1. 主辦單位：台中市電腦商業同業公會
2. 課程時間：115 年 12 月 17 日~116 年 05 月 21 日
3. 甄試日期：115 年 12 月 07 日
4. 說明會日期（預計）：115 年 12 月 01 日
5. 訓練領域：數位資訊
6. 上課時間：每天原則 6 小時，共計 516 小時
7. 上課時段：週一 ~ 週五 偶有週六 日間：09:00-16:30(或 17:00)
8. 上課地點：桃園市中壢區新生路二段 421 號(聖德基督學院內)

9. 課程洽詢：吳小姐 (04)2242-1717 #263；林小姐 (03)453-3013
10. 報名網址：
https://www.tcca.org.tw/registration/courseD.aspx?id=1478

【訓練費用】

訓練費用：95,138 元

1. 『產業新尖兵計畫』參訓者（計畫網站：https://elite.taiwanjobs.gov.tw/），請至計畫網站報名，符合訓練單位錄訓資格後，可享本課程由政府補助十萬元費用。
2. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，應先繳交 10,000 元予辦訓單位，其中：10,000 元：繳交自行負擔之新臺幣(以下同)一萬元訓練費用予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約。
3. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，依據失業青年職前訓練要點，培訓期間發給學習獎勵金（勞動力發展署發給每月最高 8,000 元）培訓期間享勞保（訓）。

招生名額：34 名為原則，依報名順序確認資格，額滿為止。

【報名資訊】

一、報名甄選方式與流程(由訓練單位負責):

1. 欲參訓者必須參加課程說明會，充分了解課程舉辦的目標、方式與就業發展。課程說明會舉辦的時間會持續在招生期間內公告於招生網頁(https://www.ispan.com.tw/zhongli/)，學員可以依公告時間參加。
2. 在參加過說明會後，需至計畫網站(https://elite.taiwanjobs.gov.tw/)成為勞動部勞動力發展署台灣就業通網站會員，並完成網站上各項要求。
3. 為確實掌握參訓人數與學員意願，並避免學員久候，凡有意參訓者須參加課程說明會並向辦訓單位完成報名。報名後，辦訓單位將提供線上甄選測驗題目，請務必於規定期限內完成填寫，以利評分作業進行。
4. 依訓練單位規定參加甄試及錄訓審核。

二、錄訓審核標準(由訓練單位負責):

1. 參加課程說明會(占 40%)
   參訓學員必須本人親自前來聆聽『課程說明會』的完整介紹後，方能取得錄訓審核的資格。
2. 錄訓檢測(占 60%):
   基礎程式概念考試，須本人須參加檢測，取得檢測分數。
3. 本人參加課程說明會且參與檢測，依百分比加總後分數達 60 分以上者，始取得正取錄訓資格。
4. 與訓練單位簽訂【學員參訓契約書】，並遵循訓練單位管理及請假規定
   開班前兩週若仍有名額，將按照錄訓檢測分數高低，對備取資格者進行錄取通知以遞補，額滿為止。如這段期間若仍有首次參與甄選者的分數達正取標準者，在仍有名額的狀態下，將直接錄取。

【請假規定】

1. 出缺勤管制

- 為使訓練單位掌握受訓學員之到課狀況，提供簽到表及請假單供學員使用，並於表單揭示為勞動部產業新尖兵計畫課程。
- 首節課遲到逾時15分鐘者，以未到課1小時計算，每節課須準時到課，早退者須填寫假單 (以下稱請假) 告知導師事由，ex 上午9:15後簽到須請假一小時，10:15後簽到須請假2小時以此類推。
- 訓練期間因不可抗力之天然災害，經訓練地點所在地區之地方政府公告停止上課者，訓練單位將擇期補課，補課期間視同正常上課，學員因故未到課者，應依規定辦理請假手續。
- 每週進行就業養成班應學員之出缺勤統計狀況，並於下列狀況時通知導師等相關人員，學員未到課時數達班級總時數 5%時為關心學員的啟動點，8%需輔導學員並留下輔導紀錄，10%依不合格學員管制程序處理，自費或計畫學員如需退訓或辦理退費應依本會退費作業規定辦理，計畫學員依參訓契約規定訓練期間未到課時數達全期訓練總課程時數十分之一以上，訓練單位得強制退訓。

2. 學員未到課時數不得超過總時數的十分之一，否則將不發放結證書，並事先提醒將會影響學習獎勵金之領取。

3. 對於學員之請假未到課情形，培訓服務人員與導師會即時掌握，並適時掌控瞭解學生未到原因。

【課程評量】

1. 訓練中學員學習狀況之評估作業：

   定期安排筆試或線上測試，來確認學員對於學習內容的理解與記憶。這將包括多選題、簡答題，以及可能的案例分析題。

2. 課程評量方式：

   - 至少舉行一次以上之測試，測驗方式可採筆試、上機考試、作品、口試、隨堂抽 測或觀察等，並給定成績。
   - 任課老師於課前應跟學員述明評估方式，並於成績冊上註明；若採口試、隨堂抽 測或觀察等，請於『說明』欄位，寫下給分原因 (可就知識/技能/態度等不同面 向說明，如正確回答提問，且功能完整展示等)。
   - 本科目之成績請於課程結束二週內評定，連同筆試測驗卷、上機考試題目、作品 或其它足以佐證確實實施的資料，一起交給導師。
   - 全班成績分布，依下列比率為原則：90 分以上 5%、79~70 分 40%、89~80 分 40%、69 分以下 15% 。

【結訓條件】

1. 自開訓日起，學員須參與全期課程，且未到課時數不得超過總時數的十分之一。

2. 訓練期間不得為在職勞工、自營作業者、公司或行(商)號負責人。

3. 應配合單位考試及各項作業，平均成績須達 60 分以上。

4. 應遵循訓練單位之課務管理及相關要求事項且完成專題製作且參與專題發表。

以上條件皆須符合，由訓練單位發給結訓證書；中途離/退訓或上述條件未完成者不發給結訓證書。

【貼心提醒】

1. 訓練費用:

（一）訓練費用如 10 萬元（含）以內，學員需繳交 1 萬元訓練費用予訓練單位，其他費用由（勞動部）補助；如訓練費用超過 10 萬元，（勞動部）補助 9 萬元，其它餘額由學員自付。

（二）學員出席時數符合本契約書第十一條結訓證書要點並取得結訓證書，且符合下列情形之一，應至台灣就業通本計畫專區申請自付額之補助，並經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助 1 萬元撥入青年個人金融帳戶：

1. 結訓日次日起九十日內，已依法參加就業保險，且於結訓日次日起一百二十日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。

2. 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起一百二十日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，且於退役後次日起九十日內依法參加就業保險，且於退役日次日起一百二十日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區。

（三）學員有下列情形之一者，不予補助自付額：

1. 未依第五條第二項所定之期限提出申請。

2. 應檢附之文件不全，經通知限期補正，屆期未補正。

2. 退費辦法

（一）甲方如已繳費，且因個人因素於開訓前退訓者，乙方最多得收取訓練費用之百分之五，餘退還甲方；已開訓但未逾訓練課程總時數三分之一者，乙方應退還核定訓練費用百分之五十。甲

方於已逾訓練課程總時數三分之一時退訓，不予退費。

（二）乙方受理甲方報名並收取費用後（以收據開立時間為準），因故未開班者，應將已收取之費用全額退還甲方。

（三）乙方受理甲方報名並收取訓練費用後（以收據開立時間為準）變更訓練時間、地點等，致甲方無法配合而退訓者，乙方應於一個月內依甲方剩餘未上課時數佔訓練課程總時數之比例退還訓練費用。

3. 本計畫參訓青年出席時數應達總課程時數三分之二以上，否則一年內不得參加職前訓練。

4. 青年參加本計畫訓練課程，於結訓日後一百八十日內，不得參加職前訓練及青年就業旗艦訓練計畫。