



全端工程師就業養成班(第二梯次)

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 4 年 0 7 月

【課程簡介】

在網頁應用為主的開發架構中，以工作來區分可以分成前端開發工程師、後端開發工程師以及全端開發工程師，不同類型的工程師當然會要求不同的技術能力，當您熟悉了前端開發工程師所擁有的技術後，就會聽到有人跟你說可以多學一些後端技術，來增加自己的能力，若是您熟悉的是後端開發技術，也會有人跟你說前端技術當紅，多學一些總是好的，因此總是殊途同歸的走向全端開發工程師的工作方向，既然如此為何不一開始就以全端開發工程師的工作為主要發展與技術學習的方向呢？

本課程專為轉職、初學或希望強化網頁開發技能的學員設計，由專業團隊規劃，內容涵蓋前端 JavaScript、jQuery、Vue.js，後端 C#、ASP.NET MVC、Restful API 及資料庫。課程將加入 AI 工具（如程式寫作助手、AI 專案協作平台等）的應用，協助學員於團隊協作與專案開發中實際運用最先進的技術。

【課程目標】

- 習得主流程的前端與後端網頁開發技能，理解全端開發架構
- 熟練 JavaScript 等熱門前端技術、C#與 ASP.NET MVC 等後端技術、Restful API 設計與資料庫規劃
- 學會利用 AI 工具協作、優化程式開發與專案管理流程
- 培養小組分工與前後端整合能力
- 實戰開發企業用網站，順利取得結訓證書與高就業力

【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. 全端開發工程師
2. 後端工程師
3. 前端工程師
4. 網頁程式開發工程師
5. C# 開發工程師
6. 全端工程師

【適合對象】

1. 經教育部核准立案之國內外公私立大專院校以上畢業青年。
2. 對網站設計程式開發有興趣者。
3. 想轉換就業職場跑道者。
4. 增進網站管理與網頁互動技能。
5. 其他有興趣實力培養者。
6. 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	王裕纊
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	王裕纊
7	JavaScript網頁程式設計	24	陳冠竹
8	jQuery & jQuery UI	18	李建輝
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	王寧疆
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	王裕纊
16	實習操作或程式作業撰寫	42	王裕纊
17	專題製作(網站建置專題)	114	王裕纊
18	專題指導(網站建置專題)	48	郭志良 王寧疆等
19	職場講座/模擬面試	6	林昭吟
20	專題觀摩/專題預演	6	王裕纊
21	專題發表/就業媒合活動	6	王裕纊

※主辦單位保有課程日期及講師調整之權利。

【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 Forms / 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	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 Animate、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 鈦象電子 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

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

	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	<p>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/職涯輔導諮詢師/講師 大專院校就業學程 兼任講師/業師</p>
----	--

姓名	王裕縝
專長	後端：C#、SQL Server、ADO.NET 前端：HTML、CSS
經歷	<p>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 系統 / 網路管理設定 Git版本控管基礎</p>

【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：114 年 12 月 03 日~115 年 05 月 15 日
3. 甄試日期：114 年 11 月 24 日
4. 說明會日期（預計）：114 年 11 月 6 日
5. 訓練領域：數位資訊
6. 上課時間：每天原則 6 小時，共計 540 小時
7. 上課時段：週一 ~ 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

【訓練費用】

1. 一般身分：原價 160,000 元，優惠價 **93,161 元**。
2. 每位參訓青年最高補助 10 萬元訓練費用，另為提升青年訓後積極就業動機，青年參訓時先自行負擔 1 萬元訓練費予訓練單位，若在訓後 90 日內成功就業，即可向訓練單位當地分署申請補助所負擔的 1 萬元自付額訓練費用。此外青年在訓練期間每月還可以領取 8000 元學習獎勵金。

【報名資訊】

一、報名甄選方式與流程(由訓練單位負責):

1. 必須參加課程說明會，以充分了解課程舉辦的目標、方式與就業發展。
2. 必須完成報名：除必須向辦訓單位報名外，也必須於『產業新尖兵計畫』網站 (<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>) 完成報名並將資料繳交回辦訓單位承辦人，上述皆完成者，始完成報名程序。
3. 必須參與甄選：完成報名程序後，將由辦訓單位承辦人提供錄訓檢測時程，請務必於規定期限內參與檢測，方便後續進行計分工作。
4. 如依照先後順序全部完成上述各項流程，會進行甄選最終成績評定，確立正取/備取資格，並以email通知。

二、錄訓審核標準(由訓練單位負責):

1. 參加課程說明會(占 50%)：

參訓學員必須本人親自前來聆聽『課程說明會』，清楚瞭解本計劃培訓目標與上課方式，並親自於『產業新尖兵計畫』網站 (<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>) 完成報名，方能取 50% 分數。

2. 錄訓檢測(占 50%):

基礎程式概念測驗，檢測均於線上辦理，檢測時間 30 分鐘，檢測日期範圍會於說明會中提前告知，將按照分數高低乘以 50% 分數。

3. 最終取得說明會(占 50%)加上錄訓檢測(占 50%)後即為最終甄選成績，錄訓將依最終甄選成績分數高低排列正取備取名額。
4. 在仍有名額的狀態下，會再次進行錄訓檢測，錄訓檢測成績 60 分(含)以上者將按照分數高低獲得正取資格，額滿為止，如遇同分者，以錄訓檢測成績高者優先錄訓；如再遇錄訓檢測成績同分者，則以有程式經驗者優先錄訓。
5. 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，屆期末補正。

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

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

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。