



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

微軟C#工程師就業養成班 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）
- ★ 經費來源為勞動部就業安定基金補助

中 華 民 國 1 1 5 年 3 月

【課程簡介】

台灣整體軟體資訊人才的需求缺口大，其中尤以微軟的.NET 開發人才的短缺，特別顯著，從本班結訓學員以超快、超高和超多的就業率可得到充分的驗證。本班的《微軟 C#工程師就業養成班》，一直都是業界微軟程式設計師培育的重要搖籃，面對這樣的機會與挑戰，當然責無旁貸，務求讓程式設計師掌握此新商機所必備的技能。

本班之訓練著重在微軟.NET 解決方案，除了.NET 及 C# 程式語言核心技術，為提升學員競爭力，課程設計也包含了 ADO.NET、LINQ、Entity Framework 等資料庫存取技術、ASP.NET Core MVC、網頁前端開發 JavaScript 及 jQuery、Ajax、RESTful Web 服務、Power BI 資料分析及視覺化、WPF MVVM、跨平台手機 App 開發設計等課程，其目的是希望對未來業界最可能採用的微軟解決方案及具指標的領導技術，培養出一批生力軍，以協助業界解決所缺乏的資訊人才。

【訓練目標】

藉由漸進的基礎訓練與觀念培養，讓不曾接觸過網站開發與網頁設計的學員，或是相關設計科系學生，能夠藉由講師的帶領，從單純的工具操作到設計網站規劃，並從不斷的練習中累積經驗與作品，最後藉由專案型網站製作體驗職場工作流程與溝通技巧，讓學員於學習結束後能夠直接進入工作職場。因此本課程特色如下：

- 培養學員具轉換跑道，從事電腦程式相關行業之能力。
- 培養學員開發跨平台應用程式，包括建置網路應用程式、資料庫規劃設計實作、行動應用程式、傳統型.NET 應用程式、以及新式智慧 AI 應用程式。

【就業方向】

1. 企業網站前後端應用程式建置與開發
2. BI 商業智慧分析師
3. 認知服務整合網站工程師
4. 銷售點資訊管理系統應用開發
5. 資料存取及報表統計資料分析應用程式開發
6. 跨平台行動裝置應用開發
7. MES 工程師

【課程規劃】

1. C# 樂章 .NET 舞台

- (1) 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。
- (2) 本課程採用在 Microsoft.NET 開發平台技術中最熱門的 Visual C# 語言為課程核心。

2. 全方位學習把握現在

- (1) 從傳統的.NET 應用程式到最新 WPF MVVM 的完整學習
- (2) 從傳統網頁的開發，Ajax 網頁整合開發到 ASP.NET Core MVC 跨平台網站開發
- (3) 從行動運用到 Azure 雲端服務的熱門技術

3. 企業專題合作，縮短訓用落差

結合企業/公司之實務專案需求，提供學員作為專題實作演練之素材，並由參加學員以小組團隊合作方式，磨練學員所學技能與強化產業應用能力。

【課程大綱】

編號	課程主題	時數	授課講師
1	開訓典禮	3	王偉聰、王亭幼、黃廷中
2	產業趨勢	6	王偉聰、王亭幼、黃廷中
3	Git版本控管基礎	6	錢達智、許雅婷、王亭幼、朱克剛
4	C# 程式設計	36	錢達智、許雅婷、王亭幼
5	網頁設計入門	18	錢達智、許雅婷、王亭幼
6	SQL Server SQL & Transact-SQL 語言	18	錢達智、許雅婷、朱克剛、陳正昌
7	資料庫程式開發ADO.NET	36	錢達智、許雅婷、王亭幼
8	.NET元件開發	24	錢達智、許雅婷、王亭幼
9	LINQ 新一代統一資料存取技術	21	錢達智、許雅婷、王亭幼
10	SQL Server 資料庫設計與實作	21	錢達智、許雅婷、朱克剛、陳正昌
11	JavaScript網頁程式設計	24	錢達智、許雅婷、朱克剛
12	jQuery & jQuery UI	18	錢達智、許雅婷、朱克剛
13	Restful API + Ajax 應用	18	錢達智、許雅婷、

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

編號	課程主題	時數	授課講師
			朱克剛、鐘祥仁
14	ASP.NET Core MVC網站開發實務	42	錢達智、許雅婷、 王亭幼
15	XAML UI 模型應用程式(WPF MVVM UWP)	30	錢達智、許雅婷
16	互動式資料視覺效果BI工具	18	錢達智、許雅婷
17	LAB	60	王偉聰、王亭幼、 陳正昌
18	專題指導	45	錢達智、許雅婷、 王亭幼
19	No-Code/Low-Code 開發	18	錢達智/朱克剛/ 王亭幼
20	期中專題製作	36	王偉聰、王亭幼 黃廷中、林政君
21	期末專題製作	72	王偉聰、王亭幼 黃廷中、林政君
22	職場講座	3	林昭吟、賴俊銘、 王偉聰
23	專題觀摩/專題預演	3	王偉聰、王亭幼、 許雅婷
24	專題發表暨結訓典禮/就業媒合活動	6	王偉聰、王亭幼 黃廷中

※主辦單位保有課程日期及講師調整之權利。

【開課資訊】

- 主辦單位：台中市電腦商業同業公會
- 課程時間：115 年 12 月 09 日~116 年 05 月 10 日
- 訓練領域：數位資訊
- 上課時間：每天原則 6 小時，共計 582 小時
- 上課時段：週一~週日 日間：09:00-16:30(或 17:00)
- 上課地點：408 台中市南屯區公益路二段 51 號(國泰公益大樓)

【訓練費用】

1. 一般身分：原價 175,000 元，**優惠價 105,427 元**。
『產業新尖兵計畫』參訓者：需預繳自付額 10,000 元(結訓後補助)及自行負擔費用 5,427 元；本計畫最高補助 100,000 元。
自付額 10,000 元補助申請方式詳見【貼心提醒】第 7 點

【報名資訊】

1. 招生名額 30 名為原則。
2. 線上報名：<https://www.ispan.com.tw/taichung>
3. 報名截止日：開課前 1 周截止報名，或報名人數超過 40 人即截止報名，錄取順序以考試甄選名次為主。
4. 注意事項：具有程式設計能力者或提供其他學習計畫或證明者，於同分狀態下優先錄取。
5. 課程洽詢：吳小姐 (04)2242-1717 #263；林小姐 (04)2326-5860

【甄選方式】

一、『產業新尖兵計畫』參訓青年參加指定訓練課程，應依下列規定申請辦理：

1. 需先至計畫網站(<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。
2. 於台灣就業通網站計畫專區完成「我喜歡做的事」(<https://exam.taiwanjobs.gov.tw/jobexam/L03/L0301>)職涯興趣探索測驗。
3. 於台灣就業通網站計畫專區下載或列印「報名及參訓資格切結書」，並交予本會。

一、錄訓審核

1. 參訓學員本人親自參與聆聽課前說明會，充份瞭解課程內容及就業方向後，以具備審核錄訓之資格。
2. 錄訓審核：
 - 初選：受理報名截止日前繳交本計畫「報名及參訓資格切結書」，以利審查是否符合本計畫補助之資格。
 - 複選：完成「Python 程式設計」先修課程並通過線上測驗，始得參訓。
 - 依參訓學員學經歷進行資訊素養筆試及學習建議評估，綜合考量學員技術背景、學習動機、就業意願等。
3. 與本會簽訂『學員參訓契約書』，並遵循本會培訓執行管理及請假規定。

【貼心提醒】

1. 產業新尖兵計畫：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
2. 『產業新尖兵計畫』參訓者，請至計畫網站報名，符合訓練單位錄訓資格後，可享本課程最高補助訓練費用 10 萬元。(包含學員自付額 1 萬元，亦須符合本計畫修正規定第 6 點)。
3. 欲申請政府計畫補助者，請先前往台灣就業通-產業新尖兵計畫網報名並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗後<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>，將附件一報名表填妥後交至訓練單位。
4. 參訓學員請假達課程總時數十分之一以上，則應依訓練單位規定辦理離退訓。
5. 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）。
6. 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。
7. 學員出席時數符合第 12 點規定及取得結業證書，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，自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。

8. 學員有下列情形之一者，不予補助自付額：
 1. 未依第 7 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。
9. 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。
10. 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。
11. 本計畫參訓青年出席時數未達第四點規定者，一年內不得參加職前訓練。但有下列情形之一者，不在此限：但有下列情形之一者，不在此限：
 1. 罹患重大傷病或傳染病，需長期治療或隔離。患重大傷病、傳染病或其他意外傷害，經公立醫院或地區級以上私立醫療機構診斷證明需長期治療。
 2. 因家庭發生不可抗力之災變等重大事故，而無法繼續受訓並提列相關事實證明。
 3. 因懷孕或流產經醫師診斷需休養。
1. 結訓證書要點
 1. 自開訓日起，學員須參與全期課程，且缺席率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。

前項不得參加職前訓練期間，自青年離訓、退訓或結訓日起算。

上述不足之處，請參考產業新尖兵計畫官網說明。