

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」招生簡章

班別名稱	智慧應用微軟C#工程師就業養成班
課程時數	528小時
訓練單位	中華民國全國工業總會
訓練期間	112年10月30日至113年3月29日
訓練時段	09:00-12:00、13:30-16:30 (依實際排課狀況做調整，每日課程安排以6小時為原則，30小時課程安排於假日授課)
訓練地點	臺北市大安區復興南路一段390號2樓 (大安大樓)
訓練費用	符合「產業新尖兵計畫」補助資格者，只需繳交自行負擔新臺幣10,000元之訓練費用(自付額)予訓練單位；非補助對象(自費生)，每人訓練費用為新臺幣100,000元整。 註：青年出席時數應達總課程時數三分之二以上並取得結訓證書，於結訓日次日起90日內依法參加「就業保險」，且於結訓日次日起120日內上傳本人國內金融機構存摺封面影本至台灣就業通本計畫專區申請自付額之補助，經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入青年個人指定之金融帳戶。
自付額說明	訓練費用(自付額1萬元)： 1. 請至「產業新尖兵」網站報名本課程後，須自行繳交新臺幣1萬元訓練費用予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約，若資格不符者，同意自行負擔全部訓練費用。 2. 繳費期間為112年10月24日至112年10月27日下午3點前止，如未在期限內繳費，視同放棄且不參加本課程。 3. 繳交自付額新臺幣1萬元，經確認繳費完成後，代表要參加本課程。 4. 開訓前通知不參訓，將全額退費(新臺幣1萬元)。 5. 開訓後(含開訓日當日)如不繼續參訓，不能申請退款。 6. 因招生不足，課程未開班，將返還自付額1萬元。
補助對象	1. 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，年齡及補助資格以訓練課程開訓日為基準日。 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。 ● 青年參加本署其他職業訓練期間，不得參加本計畫。 ● 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。

招生名額	30人(15人即開班)
報名日期	即日起至112年10月16日17時止
甄試日期	112年10月23日

【訓練目標】

1. 培養學員具備轉換跑道、從事 IT 相關行業的工作能力。
2. 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、.NET 應用程式，以及最新人工智慧等全方位應用整合開發能力。

【課程內容】

1. **C# 樂章 .NET 舞台 ~ 零基礎學習**。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。
2. **課程基礎內容扎實豐富**。從 C# 程式語言·ADO.NET 與 LINQ 等資料庫存取技術·RESTful Web 服務及一直到 ASP.NET 及 ASP.NET Core MVC 網站開發，並加強了前端網頁開發技術·從了解最新 HTML5 的相關運用·Bootstrap 響應式網頁設計到 JavaScript 函式庫·jQuery·Ajax 及 Angular 前端框架整合應用的學習。
3. **課程擴充導入趨勢智慧應用**。如 Microsoft Azure 雲端網站建置與開發、BOT 機器人客服、Azure 認知服務與機器學習應用、商業智慧 Power BI 等。同時也學習微軟 XAML Islands、WPF MVVM 用戶端應用程式及跨平台手機 App 開發。
4. **學員結訓後，提供就業輔導**。每梯次結訓時廠商踴躍參與的畫面以及高就業率，就是我們訓練成果的最好證明！

【課表】

編號	學術科	課程名稱	時數	授課師資
1	專業學科	SQL Server SQL & Transact-SQL 語言	18	錢曉明
2	專業學科	SQL Server 資料庫設計與實作	21	錢曉明
3	專業學科	C# 程式設計	36	曹山
4	專業學科	資料庫程式開發 ADO.NET	36	王芳芳
5	專業學科	.NET 元件開發	24	蔡捷雲
6	專業學科	LINQ 新一代統一資料存取技術	21	王芳芳
7	專業學科	網頁設計入門	18	紀宜昕
8	專業學科	JavaScript 網頁程式設計	24	陳銀華
9	專業學科	ASP.NET Core MVC 網站開發實務	42	蔡捷雲

10	專業學科	Restful API + Ajax 應用	18	王孝弘
11	專業學科	LINE Bot 機器人開發 + Azure AI 應用	18	王寧疆
12	專業學科	互動式資料視覺效果 BI 工具	12	陳智揚
13	專業學科	.NET 跨平台應用開發框架	30	蔡捷雲
14	專業學科	TypeScript & Angular	27	王伯伊
15	專業學科	Git & GitHub 版本控管基礎	6	葉仲仁
16	一般學科	職場講座	3	林昭吟 蔡雯琪 (共同)
17	術科	期中整合應用專題	24	王芳芳
18	術科	期末企業資訊系統整合應用專題	54	葉仲仁
19	術科	專題指導	30	王芳芳 蔡捷雲 葉仲仁 (共同)
20	術科	專題觀摩/專題預演	6	王芳芳 葉仲仁
21	術科	術科演練及程式作業撰寫	51	葉仲仁
22	其他	開訓典禮	3	陳鴻文 蔡雯琪 (共同)
23	其他	結訓典禮/專題發表暨就業媒合活動	6	陳鴻文 蔡雯琪 (共同)
合計			528	

※訓練單位保留變更課程表以及調整授課講師之權利。

【講師簡歷】

姓名	陳鴻文
專長	人力資源管理、教育訓練、勞動法令、勞資關係 等
經歷	中華民國全國工業總會 業務處處長

姓名	蔡雯琪
專長	人力資源管理(日常招募業務、員工教育訓練與需求分析) 標案管理/專案溝通/整合管理 勞動部勞動力發展署職能導向課程
經歷	中華民國全國工業總會業務處資深專員 華卡企業股份有限公司管理部 財團法人資訊工業策進會人力發展處 副管理師 中國文化大學推廣教育部海外項目合作中心 中華民國全國中小企業總會企研中心

姓名	王孝弘
專長	系統開發、系統分析、專案管理、軟體工程、課程規劃、教學研究、講師培訓、人才培訓、微軟相關運用與技術、Python程式相關運用與技術、網頁前端開發相關技術與運用等。
經歷	產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 中華民國全國工業總會外聘講師 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所人才中心組長、前瞻中心副主任、人才中心主任 英特爾軟體開發研討會講師(2013) 台北市電腦基金會命題、審題委員(2012~2015) 福建師範大學專題指導講師及ASP.NET課程講師(2011) 益萊公司專案經理(2007~2009) 微軟TechED研討會講師(2003~2006) 微軟授權講師(2000~迄今) 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所資深專任講師(1999~2007)

姓名	王芳芳
專長	C# 程式設計、C# 視窗開發應用實務、資料庫程式開發ADO.NET、Python資料處理與分析、XAML UI 模型 應用程式、LINQ 等。
經歷	產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 中華民國全國工業總會外聘講師 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所資深專任講師 微軟 MCT 認證授權講師 精業集團電腦講師

	輔仁大學電腦講師 德鑫科技資深軟體工程師
--	-------------------------

姓名	曹山
專長	C# 、NET 元件、Python運算思維程式設計班、Design pattern 、Java/C++/C 等。
經歷	產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 中華民國全國工業總會外聘講師 曾任財團法人資訊工業策進會數位教育研究所相關課程專任教師累計達30年以上 微軟MCTS及昇陽SCJP的證照

姓名	錢曉明
專長	微軟 SQL Server Transact-SQL 基礎查詢語法、微軟 SQL Server 資料庫設計與開發實務、微軟 SQL Server 資料庫效能調校、Microsoft CRM、邏輯資料庫設計方法(E-R Modeling) 等。
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師 產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 擔任財團法人資訊工業策進會數位教育研究所人才養成班授課講師達 22 年以上 微軟認證講師MCT、MCP證書

姓名	蔡捷雲
專長	ASP.NET MVC網站開發實務、XAML UI 模型 應用程式 (WPF MVVM UWP) 、Git 版本控管 、C# .NET 元件開發、雲端服務解決方案 等。
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師 產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 擔任財團法人資訊工業策進會數位教育研究所人才養成班授課講師達 20 年以上 雲楊科技資深顧問 (2007~2015) 微軟 MVP (2013,2014,2015) 微軟最有價值專家MVP(台灣僅一百多位)

姓名	王寧疆
專長	Azure雲端應用開發、人工智慧語意分析工具應用、人工智慧與機器學習應用解析、建置智慧型應用程式(Azure認知服務) 、ASP.NET MVC網站開發入門、語音助理開發、微軟相關運用與技術、Python程式相關運用與技術、網頁前端開發相

	關技術與運用等。
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師 產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 擔任財團法人資訊工業策進會數位教育研究所人才養成班課程講師達 30 年以上 微軟認證講師MCT、MVP、MCSD

姓名	陳智揚
專長	Excel VBA商業自動化與雲端資料庫、Excel進階實務-函數應用、Excel VBA商業智慧與雲端數據分析、互動式資料視覺效果BI工具等。
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師 產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 微軟認證講師(Microsoft Certified Trainer、MCT) 微軟最有價值專家(Microsoft® Most Valuable Professional、MVP) 世界盃電腦應用技能競賽-指導老師(指導名次：PowerPoint世界冠軍、Word世界亞軍)(美國-華盛頓) 威智創育資訊有限公司 淡江大學資訊工程學系-講師

姓名	王伯伊
專長	C# / ADO.NET / Entity 串接 SQL Server、 Asp.Net MVC 前後台、Redis 暫存、Angular 前端、AWS Lambda服務、 AWS S3服務、AWS SQS服務、AWS DynamoDB服務、Angular 前端邏輯處理與 UI/UX、 Spring Boot 業務邏輯和資料串接、Oracle 資料處理等。
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師 統一超商APP系統開發(2023/04 迄今) 國泰跨集團公司內系統開發(2021/10 ~ 2022/03) .Net / Java 教育訓練授課(2020/10 ~ 2022/11) 國泰集團系統開發(2019/10 ~ 2020/09)

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	中華民國全國工業總會外聘講師 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所外聘講師

	產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 個人工作室 - 網站建置、開發與維護 資策會數位教育研究所 網站/網頁 建置開發與維護工程師
--	--

姓名	陳銀華
專長	電腦概論、網頁前端程式開發、HTML5/CSS3 網頁程式設計、JavaScript網頁程式設計、jQuery & jQuery UI、jQuery Plugin 開發應用、ASP.NET網頁設計入門、Access資料庫設計、ColdFusion 網頁程式設計、Dreamweaver創意視覺網頁設計、Flash ActionScript 程式設計、Flash 8 應用程式開發。
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師 資訊工業策進會數位教育研究所 外聘講師 資訊工業策進會數位教育研究所工程師、資深專任講師

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	中華民國全國工業總會外聘講師 資訊工業策進會數位教育研究所外聘講師 產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師 企業及政府機構外聘專案顧問及講師

姓名	葉仲仁
專長	Python、C、C#、JAVA、Swift、PHP、ASP、HTML、CSS、SQL、TypeScript、Node.js、Arduino 語言...等
經歷	中華民國全國工業總會外聘講師

【報名流程】

- 一、台灣就業通產業新尖兵計畫網 (<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)
 1. 註冊成為「台灣就業通」網站會員，完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測驗 (<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)
 2. 於本計畫專區下載或列印「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，交予訓練單位，以確認資格。
- 二、依訓練單位之規定報名參加課程說明會

1. 報名參加免費的「課程說明會」，以瞭解班課之訓練目標、課程進行方式及就業展望符合個人預期。
2. 需於本班受理報名截止日前實際參加該班次任一場次的免費「課程說明會」後，並填寫訓練單位的報名表。
3. 課程諮詢專線：(02)2703-3500 分機 201 蔡雯琪小姐

【錄訓方式】

一、採「甄選錄訓」方式辦理，甄試方式如下：

1. 參加課程說明會(占 20%)：請至訓練單位網站，報名參加免費的課程說明會，聆聽後有意願參訓者繳交訓練單位的報名表，未參加課程說明會或書面資格缺交者，一律不予錄訓。
2. 書面資格審查(占 30%)：受理報名截止日前繳交『書面資格審查表』電子檔、本計畫『報名及參訓資格切結書』、『最高學歷證書影本』、『國民身分證影本』，以利審查是否符合本計畫補助之資格。
3. 簡易資訊素養測驗(占 50%)：於指定之甄試日期以筆試方式辦理，篩選符合錄訓資格之學員後，若有剩餘名額，採隨到隨考方式測驗。測驗前，應出示本人具照片之身分證明文件以供查驗；未出示者，不得參加。

二、錄訓說明：

1. 甄試總成績：含參加課程說明會(占 20%)、書面資格審查(占 30%)、簡易資訊素養測驗(占 50%)三項)達 60 分(含)以上為錄訓門檻，依成績高低順序排列後，分列正取、備取。
2. 如總成績同分者，以簡易資訊素養測驗成績高者優先錄訓；總成績及簡易資訊素養測驗成績皆同分者，以書面資格審查項目得分較高者優先錄訓。
3. 未參加課程說明會或書面資格審查文件缺交者，一律不予錄訓。
4. 未錄訓者所繳交之文件(影本)資料，將由訓練單位自行銷毀。
5. 錄訓結果將於甄試次日以電子郵件通知，學員應於開訓報到當日之報到截止時間完成報到；未完成報到者，除已辦理請假事宜外，視為放棄參訓資格。缺額將依備取順序通知備取名單，依序候補。

【請假規定】

- 一、已排課之上課時段：上午(9:00~12:00)、下午(13:30~16:30) 均需簽到、簽退。
- 二、首節課遲到逾時 15 分鐘者，以曠課 1 小時計算，每節課須準時到課，早退者亦須請假。
- 三、學員未依規定辦理請假、或請假申請未獲訓練單位同意時，均以曠課論。
- 四、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。

【結訓條件】

- 一、課程出席率達 90% 以上、完成考試及作業，平均達到 60 分以上。
- 二、完成期中、期末專題並進行專題發表。
- 三、達以上條件將由(訓練單位)核發培訓證書。

【注意事項】

- 一、新尖兵參訓以一班次為限，且實際參訓時數應達總課程時數三分之二以上。
- 二、依據「失業青年職前訓練獎勵」要點，本國籍失業青年參加產業新尖兵計畫所定訓練課程，培訓期間發給學習獎勵金每月發給新臺幣八千元，合計不得超過新臺幣九萬六千元。
- 三、參訓學員有下列可歸責於己之情事之一，得視其情節，予以退訓或撤銷參訓資格：
 1. 提供個人身分資料供他人參訓或代他人參訓。
 2. 為自己或他人以偽造文書或不實資料參加訓練之情事。
- 四、已參加職前訓練計畫之學員，訓練期間不得以失業者身分報名參加勞動部勞動力發展署及其各分署自辦、委託或補助辦理之職業訓練計畫，如經查獲，應撤銷後者參訓資格。
- 五、參訓學員於受訓期間或結訓後，須積極配合本計畫辦理之定期或不定期訪視、訓後就業追蹤調查等追蹤考核。
- 六、未取得「產業新尖兵計畫」補助資格之參訓學員，亦即全額自費之參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：
 1. 開訓前學員取消報到者，應退還當期開班約定繳納費用總額 95%。
 2. 已開訓、未逾訓練總時數 1/3 而申請退訓者，退還所繳費用 50%。
 3. 已開訓逾訓練總時數 1/3 而提出退訓者，所繳費用不予退還。
- 七、上述說明不足之處，請逕自參考產業新尖兵計畫官網之說明。