



跨域Java軟體就業養成班(第六梯次)

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)

【課程簡介】

本課程培養全端開發與雲端部署能力。從 Java 基礎開始，深入 Spring、Hibernate 與 SQL Server，打造高效後端；前端學習 HTML、CSS、JavaScript 及 Vue.js，開發現代化界面。課程包涵 Docker 容器化技術學習部署與管理應用程式。透過實務專案，整合前後端技術與容器化部署，為職場需求做好全面準備，適合有志成為全端開發者並掌握雲端技術的學員。

我們會從最基礎的 Java 語法開始教起，一直到業界目前最常使用的動態網頁開發技術。目前 Java 熱門的 Hibernate 與 Spring Framework 等應用程式框架，我們有超過兩百小時的 Java 課程，搭配講師精心調製的教材內容，即使您是個程式設計領域的新手，只要您肯學，願意投入時間與心力，成為有水準的 Java 程式設計師絕對不是一件難事！

在您認真學習，取得優秀成績，做出夠水準的專題之後，空有一身好本領，可是找不到知人善任的伯樂老闆，怎麼辦？沒關係，我們有專門的人員幫您進行就業輔導。您可以專心於學習之中，由我們為您打點相關的就業輔導事宜。

【課程目標】

1. 培養學員具備轉換跑道、從事 IT 相關行業的工作能力。
2. 培養學員具備企業網站規劃、建置、開發、與管理的能力。
3. 培養學員具備資料庫規劃、建置、開發、與管理的能力。
4. 培養學員具備網際企業應用、行動應用、與雲端應用的程式開發能力。

【課程特色】

本課程的特色在於結合業界最新技術與實務應用，提供一條龍的 全端開發與雲端部署學習路徑。課程以 Java 為核心，深入 Spring 和 Hibernate 框架，讓學員掌握高效能的後端開發技能，並結合 SQL Server 資料庫設計，強化資料處理能力。前端部分，課程涵蓋 HTML、CSS、JavaScript 及 Vue.js，幫助學員打造動態且現代化的用戶界面。此外，課程引入 Docker 容器化技術，讓學員學習如何快速部署與管理應用程式。透過實務專案導向的教學方式，學員將整合前後端技術與容器化部署，培養解決實際問題的能力。課程設計緊貼業界需求，幫助學員快速銜接職場，成為具備全方位技能的軟體工程師。

【就業方向】

全端開發工程師

設計與開發前後端系統，結合 Java、Spring、Vue.js 等技術，打造完整的網路應用程式，並具備資料庫設計與 API 整合能力。

【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	李建輝
2	SQL Server SQL & Transact-SQL 語言	18	郭惠民
3	SQL Server 資料庫設計與實作	18	郭惠民
4	Java 程式設計(入門)	24	蔡昇達
5	Java 程式設計(進階)	30	蔡昇達
6	網頁設計入門	18	王裕縝
7	JavaScript網頁程式設計	24	李建輝
8	Hibernate資料庫應用程式開發實務	24	李建輝
9	Spring MVC 動態網站開發實務	30	陳奕兆
10	Spring動態網站開發-使用Springboot	18	陳奕兆
11	Java Restful API & Ajax動態網頁開發實務	24	陳奕兆
12	使用 Vue.js 建置現代化的網頁	30	陳冠竹
13	主題研究-透過Vue.js前端串接API實作	6	洪子敬
14	Git 版本控制基礎	6	王裕縝

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
15	Java應用程式建置工作坊-使用docker與jenkins	18	王裕績
16	從 AI 到 生成式 AI	6	鐘祥仁
17	小型企業資訊系統整合應用專題	36	李建輝
18	企業資訊系統整合應用專題	78	李建輝
19	術科演練及程式作業撰寫	48	李建輝
20	專題指導	36	陳奕兆、洪子敬 李建輝等
21	職場講座/模擬面試	6	林昭吟
22	專題觀摩/專題預演	6	李建輝
23	專題發表暨結訓典禮/就業媒合活動	6	李建輝

※講師依計畫送審名單為主，課程另提供 90 小以上教室實習操作，不納入計畫時數。

【講師簡歷】

姓名	陳奕兆
學歷	國立中興大學應用數學系碩士畢業
經歷	2000~2002 汎宇電商 2002~2012 財團法人資訊工業策進會 2012~2015 資策會 JAVA/JSP 專任講師
專長	PMP 專案管理師、JAVA SCJP、JAVA SCWCD

姓名	潘麗珍
學歷	國立中央大學資訊管理所碩士畢業
經歷	1989~2011 資策會教研所資深工程師

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

	2021~至今 資展國際外聘講師
專長	Java、Android 應用軟體開發

姓名	戴天恩
學歷	國立中山大學教育統計系碩士畢業
經歷	2018~2019 台師大-認知科學實驗室 2020 神通資訊 2021 資策會 2022 資展國際
專長	Hibernate、Spring Boot、SQL Server 資料庫、SQL Server SQL & Transact-SQL 語言、Java 資料庫程式設計

姓名	紀宜昕
學歷	私立東吳大學中文系畢業
經歷	2000-2004 資策會網站建置與維護 2004- 個人工作室 - 網站建置 2012-2021 資策會 2021-至今資展國際外聘講師 2023-迄今 中華民國全國工業總會外聘講師
專長	網頁製作相關技術:HTML,CSS,JavaScript,PHP UI / UX 設計

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

姓名	王憲春
學歷	國立成功大學土木工程學系畢業
經歷	2000-2021 資策會外聘講師 2021-至今資展國際外聘講師 譯著:COBOL 結構化程式設計與實務 全欣資訊圖書 出版
專長	電腦程式設計(Java/C/C++/COBOL) 證照:SCJP/SCWCD/普考及格

姓名	林昭吟
學歷	國立中山大學人力資源管理研究所碩士畢業
經歷	2003~迄今企業及政府機構外聘專案顧問及講師 2011~2021 資策會外聘講師 2021~迄今資展國際專業講師 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
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。

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

姓名	蔡昇達
學歷	國立中央大學土木工程研究所碩士畢業
經歷	2002- 2004 商渠科技 2004 - 2008 以柔資訊 2008 - 2009 兆至資訊 2010- 2013 友達創想有限公司 技術總監
專長	SCJP · SCWCD · SCBCD SAS certified Base Programmer for SAS 9

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	2019~2020 大壯地政士事務所 2020 ~ 2021 資策會培訓講師 2021 ~ 迄今資展國際課程副理
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	鐘祥仁
學歷	國立臺灣科技大學資訊工程系碩士畢業
經歷	2005/1 ~ 2008/4 工業局自由軟體產業推動計畫自由軟體推廣課程講師 2008/5 ~ 2012/4 資策會資訊技術訓練中心專任講師 2012/4 ~ 2013/3 資策會課程經理 2013/4 ~ 2020/5 資策會專案經理 2020/5 ~ 2021/6 微軟國際工作坊特約講師 2021-至今資展國際外聘講師

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

專長	Microsoft MCP, MCTS, MCITP、Web Development(HTML, CSS, JavaScript)、APP Development (Objective-C)、AI 人工智慧應用開發(Python, Scikit-learn、Azure Cognitive Service)、App 應用開發(iOS SwiftUI)、Web 應用開發(Node.JS/Vue.JS)。
----	---

姓名	郭惠民
學歷	國立清華大學資訊科學碩士學位畢
經歷	1989~2016 資策會數位教育研究所中壢中心組長 2016~2021 資策會數位教育研究所外聘講師 2021~至今資展國際外聘講師
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	陳冠竹
學歷	台北教育大學 玩具與遊戲設計所
經歷	1999 ~ 2002 宏碁戲谷多媒體設計 2002 ~ 2009 上奇科技作者 2002 ~ 2009 炫光螞蟻多媒體設計 2009 ~ 2011 技嘉科技 UI 設計 2012 ~ 2015 鈐象電子 遊戲設計 主任 2017~2022 台北教育大學通識中心講師 2018~2022 台北教育數位設計系講師
專長	前端技術：HTML、CSS、SASS、PUG、reactJS、NodeJS、VUE 後端技術：PHP、NodeJS 動畫設計：Adobe Animate、Motion、Unity 影片剪輯：Final Cut Pro 影像編輯：Photoshop、Illustrator

勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」

	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
--	--

姓名	王孝弘
學歷	Bachelor of Arts Graphic Communication in Eastern Washington University
經歷	2011-2021 資策會講師、教研所人才中心主任 2021~至今 資展國際資深協理、副總 微軟 TechED 研討會講師 微軟授權講師 英特爾軟體開發研討會講師 台北市電腦基金會命題、審題委員 福建師範大學專題指導講師及 ASP.NET 課程講師
專長	系統開發、系統分析、專案管理、軟體工程、課程規劃、教學經歷研究、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
姓名	洪子敬
學歷	銘傳大學應用統計資訊學系畢業
經歷	2020~2021 資策會 2021~迄今 資展國際外聘講師 2023~2024 中華民國全國工業總會外聘講師 2024~至今碩奕科技
專長	系統開發、系統分析、軟體工程、JAVA 程式設計、JavaEE Web 元件開發(JSP Servlet)、JavaScript、Python 程式設計、專題指導

姓名	王裕續
學歷	健行科技大學資訊管理系多媒體應用組 畢業
經歷	資展國際股份有限公司(2021/9 ~ 迄今)

專長	後端：C#、SQL Server、ADO.NET 前端：HTML、CSS、系統管理建置、docker 與 jenkins
----	---

姓名	王寧疆
學歷	淡江大學資訊工程研究所碩士
經歷	2009 – 2021 資訊工業策進會數位教育研究所人才中心組長 1999 - 2009 資訊工業策進會數位教育研究所資深專任講師 2003 - 2006 微軟 TechED 研討會講師 2000 - 迄今微軟授權講師 2000 - 迄今多家企業員工教育訓練講師 資策會人才養成班相關課程專任教師累計達 30 年以上 微軟認證講師 MCT; MVP ; MCS D
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。

【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 11 月 25 日~116 年 04 月 27 日
3. 報名日期：115 年 07 月 01 日~115 年 11 月 24 日
4. 甄試日期：115 年 11 月 11 日
5. 說明會日期 (預計)：115 年 9 月 01 日(詳見網站公告不同時段)
6. 訓練領域：數位資訊

7. 上課時間：每天原則 6 小時，共計 516 小時
8. 上課時段：週一 ~ 週五(偶有週六) 日間：09:00-16:30
9. 上課地點：桃園市中壢區新生路二段 421 號(聖德基督學院內)
10. 課程洽詢：吳小姐 (04)2242-1717 #263；林小姐 (03)453-3013
11. 線上報名：
<https://www.tcca.org.tw/registration/courseD.aspx?id=1456>

【訓練費用】

訓練費用：**93,848 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：30 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。
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 20%)

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 50%):

基礎程式概念考試，通過測試（60分）以上始取得錄訓資格。

3. 書面審查(占 30%)

收到評量檢測通過學員需提供最高學歷證書影本供審查確認。

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。
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。