



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一梯次 招生簡章



【訓練單位】財團法人資訊工業策進會

【洽詢資訊】

- ★ 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

【課程簡介】

在以網頁應用為主的開發架構中，工作角色可以分為前端開發工程師、後端開發工程師以及全端開發工程師。不同類型的工程師自然有不同的技術能力要求。當您熟悉了前端開發工程師所需的技術後，可能會有人建議您增加後端技術的學習，以提升自身能力；同樣地，如果您精通後端開發技術，也會有人建議您學習前端技術，因為前端技術目前非常熱門。因此，許多人最終會選擇朝著全端開發工程師的方向發展，以兼顧前後端開發技能。

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方向，並將技術學習朝此方向發展呢？

我們的目標並不是在短短的五到六個月內培養出神級的開發工程師，相反地，我們的課程設計旨在培養紮實的 Junior Programmer 初階程式開發工程師。我們以前端主要的程式語言 JavaScript 為核心，並學習相關熱門的函式庫 jQuery 和框架 Vue.js。在後端方面，我們主要使用微軟的 C# 程式，並學習 ASP.NET MVC、ASP.NET Core 和 Restful API 的開發方式。當然，資料庫的運用也是課程中不可或缺的一部分。

課程特色

1. 精選業界講師授課，專注於扎實的前端訓練，不浪費時間在非相關技術學習上。
2. 提供網頁設計、網站規劃開發以、JavaScript 前端開發及 .NET 後端處理建置等全方面的學習內容，讓學員全面掌握相關技能。
3. 專注於實作與專題作品的製作及品質，讓您求職更順利。

就業方向

- | | | |
|---------------------------------|--------------|------------------|
| ▪ 前端工程師 | ▪ .NET 工程師 | ▪ 全端工程師 |
| ▪ ASP.NET 程式設計師 | ▪ C# 程式設計工程師 | ▪ Vue.js 網站開發工程師 |
| ▪ Outsourcing 專案委外程式設計師 | | ▪ 雲端運算程式設計師 |
| ▪ Microsoft SQL Server 資料庫程式設計師 | | ▪ 企業內部應用系統開發人員 |

【適合對象】

1. 教育部認可之國內外高中/職(含)以上學校畢業者。
2. 對於網際網路應用、企業應用、與資料庫設計管理等程式設計領域有興趣。
3. 具備基本英文閱讀能力。
4. 有耐力與毅力，願意接受本班考驗。
5. 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	張佑晨
2	C# 程式設計	36	張佑晨
3	.NET 元件開發	24	林明瑋
4	Restful API + Ajax 應用	18	王孝弘
5	網頁設計入門	18	紀宜昕
6	微軟 SQL Server 資料庫設計與開發實務	30	王裕濱
7	.NET平台 資料庫程式設計-使用ADO .NET與LINQ	36	林明瑋
8	JavaScript網頁程式設計	24	李建輝
9	jQuery & jQuery UI	18	李建輝
10	Bootstrap響應式網頁程式設計	18	林靜君
11	ASP.NET MVC網站開發實務	42	蔡捷雲
12	HTML5 JS API	18	趙珩宇
13	建置現代化的網頁 – 使用Vue.js	24	王孝弘
14	Azure 雲端網站建置與管理	18	王孝弘
15	Git版本控管基礎	6	葉仲仁
16	專題指導(B2C/C2C 平台網站建置專題)	42	戴天恩、 王寧疆
17	專題製作(B2C/C2C 平台網站建置專題)	114	張佑晨、 陳冠竹、 王緯宸
18	職場講座	3	蔡妤姿
19	專題觀摩/專題預演	6	張佑晨
20	專題發表暨結訓典禮/就業媒合活動	6	張佑晨
21	術科演練及程式作業撰寫	63	張佑晨、 林艾瑩、 王孝弘
22	企業觀摩	3	張佑晨
23	從 AI 到生成式 AI	6	林傑鎧

編號	課程主題	時數	授課講師
24	就業輔導	3	張佑晨

※課程日期及講師可能因故調整，請依最終審核通過之公告為準。

【講師簡歷】

姓名	張佑晨
專長	C#程式設計、LINQ、ADO.NET、ASP.NET MVC、ASP.NET API、ASP.NET Core、Python 程式設計、專題指導
經歷	資策會數位教育研究所 外聘講師 (2020/2/15 ~ 2021/8/31) 敬鵬工業 工程師 (2017/12 ~ 2019/03) 宏達電 工程師 (2015/9 ~ 2016/9) 現職資展國際股份有限公司 區域經理

姓名	林明瑋
專長	手機應用開發、iPhone/iPad App 開發、人工智慧、聊天機器人
經歷	資展國際股份有限公司/外聘講師(2021/09/01~迄今) 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所外聘講師(2012/7~迄今) 自營工作室對外接案(2010/1~迄今)

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
經歷	資展國際資深協理(2021/9/1~迄今)、策會教研所人才中心組長、前瞻中心副主任、人才中心主任(2009/5/18 – 2021/8/31)、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)

姓名	王緯宸
專長	網頁前端程式開發、網站建置、HTML5、CSS3、JavaScript、jQuery、Git、網站規劃、專題指導

經歷	台灣區電機電子工業同業公會外聘講師(2023/7/1~迄今) 產業新尖兵試辦計畫職前訓練課程講師(2022/1/5~迄今) 資策會等訓練機構教學 (2021~迄今)
----	--

姓名	王裕瀨
專長	C#、SQL Server、ADO.NET、HTML、CSS
經歷	資展國際股份有限公司專業講師(2021/9~迄今)

姓名	李建輝
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
經歷	大壯地政士事務所地政士/代書(2019~2020) 財團法人資訊工業策進會數位教育研究所培訓講師(2020/7/15~2021/9/1) 資展國際股份有限公司課程副理(2021/9/1~迄今)

姓名	林靜君
專長	互動網頁設計語法：PHP、JavaScript、Web3D、Scratch、HTML5、CSS、jQuery、XML、Vue.js 網站系統規劃：XAMPP、Docker、Apache、FTP(FileZilla)、Git 行動裝置APP開發：Android、Ionic、Cordova 資料庫規劃與開發：MySQL、SQL語法、SQLite UI/UX設計：Photoshop、Illustrator、Figma、資訊架構、網頁版型視覺設計、CorelDRAW、Painter、Adobe XD 專案規劃與管理：Xmind、FigJam、Wireframes、網站需求分析、網站架構規劃 網路行銷：SEO網站優化、Google Adwords關鍵字廣告、Facebook廣告、Google Analytics/GTM

經歷	中華民國工業總會外聘講師(2023/7/1~2024/12/31) 廣瞻互動媒體設計股份有限公司專案總監(2010/8~迄今) LHTC兒童程式Scratch課程 講師 健行科技大學推廣部 講師 國立台中科技大學 多媒體設計系 業界講師
----	--

姓名	蔡捷雲
專長	C#、Android程式設計、網路服務與雲端架構
經歷	資展國際股份有限公司 外聘專業講師 (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(2011/8/2~2021/8/31) 微軟最有價值專家MVP (2015) 雲楊科技資深顧問 (2007~2015) 資策會 工程師 (2003-2007)

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	第三波宏基戲谷多媒體遊戲 炫光螞蟻科技 多媒體設計 技嘉科技 UI設計 鈞象電子 遊戲設計 主任 台北教育大學 講師

姓名	葉仲仁
專長	Python、C、C#、JAVA、Swift、PHP、ASP、HTML、CSS、SQL、TypeScript、Node.js、Arduino
經歷	資展國際股份有限公司 技術導師/工程師 (2022/1 ~ 迄今) 歐亞新有限公司 感知系統應用工程師 (2021/7 ~ 2021/12)

	勞動部勞力發展雲嘉南分署 教學助理 (2020/1 ~ 2020/6) 第一科技股份有限公司 專案工程師 (2019/6 ~ 2020/12) 金屬工業研究發展中心 專案工程師 (2018/6 ~ 2019/3)
--	---

姓名	戴天恩
專長	系統開發、系統分析、軟體工程、教學研究、JAVA程式設計、Hibernate、Spring、SQL
經歷	資展國際有限公司 專任講師 (2021/9/1 ~ 迄今) 資策會 專任講師 (2020/2/15 ~ 2021/8/31) 神通資訊 工程師(2019 ~ 2020) 台師大-認知科學實驗室 (2017 ~ 2019)

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	蔡好姿
專長	專案管理、數位教育規劃
經歷	資展國際股份有限公司 區域經理 (2021/9~迄今) 資策會 數位教育研究所 副規劃師(2019/7~2021/8) 國立台南大學 數位學習科技學系 專任助理(2015/8~2019/6)

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); 資策會 數位教育研究所 外聘講師(2012/8/8~2021/8/31); 個人工作室 - 網站建置、開發與維護 (2004-迄今); 資策會 數位教育研究所 網站/網頁建置開發與維護工程師 (2000 2004)

姓名	林傑鎧
專長	PHP(CodeIgniter, Laravel) HTML 5 CSS 3 JavaScript Query SEO MySQL Git Docker
經歷	壹立方數位科技(2017/05-2022/08) 在職期間擔任全端工程師(2017-2019), 負責前後端功能撰寫, 專案 結構規劃。累積 20 個以上形象網站開發經驗, 客製化線上購物系統, 以及協助非營利組織建置官網。 爾後擔任工程部副組長(2019-2020), 帶領工程部團隊, 規劃大型系統專案, 管理約八至十位組員, 協助跨部門技術與規劃溝通。帶領部門完成美容 POS 系統建置, 協助店家導入。整合內部資源將系統功能 模組化, 加速網站開發效率。 之後擔任專案經理(2020-2022), 負責客戶需求訪談、系統導入與規劃建置、團隊跨部門溝通、人力分派與專案時程控管。 現任資旅軟體開發(2022/11-至今), 負責前端功能開發, 與 SAP 系統資料串接維護。

姓名	趙珩宇
專長	軟體程式設計、網頁程式設計、系統分析及設計、硬體架構規劃、系統整合
經歷	資展國際股份有限公司外聘講師 2024/01~迄今 云桐科技 2024/01~2024/05 系統分析師 資拓宏宇 2018/04~2023/12 工程師 /系統分析師 /專案經理/經理 捷思環能 2014/04~2018/03 工程師 / 課長

姓名	林艾瑩
專長	前端技術、UI/UX、視覺設計、後端開發
經歷	教學經歷 國立中興大學 2022 UI/UX 介面優化實務班（100 小時） 2021 UI/UX 介面優化與 RWD 前端網頁設計班（119 小時）2019 UI/UX 介面優化與 RWD 前端網頁設計班 2018 行動電子商務平台架設實務班 緯育 Tiba Me 2023 前端工程師專業技術養成班（班級：TGD101、TGD103、TGD104、THD101、THD102、CHD102、CHD103）2022 前端工程師專業技術養成班（班級：TFD105、TGD101、TGD103、TGD104）2021 數位行銷班（班級：TFG101、TFG102、TFG103、CFE101、113.01 修計畫申請文件 CFE102、TGD101）2020 數位行銷班（班級：TEG103） 健行科技大學 2020 大數據電商行銷班（54 小時）2016 動態網站設計實務課程 國立勤益科技大學電算中心 2018 Vue.js 講座（6 小時） 向上基金會 2018 Google 雲端應用課程 2018 電腦文書管理訓練 2018 Excel：12 招職場應用，函數一路通 聯成電腦 2021 UI/UX 設計美學 2018 電腦文書管理訓練 2018 Excel：12 招職場應用，函數一路通 2015 至 2020 PHP + MySQL 課程 2015 至 2018 商業應用設計課程 2015 LINE 貼圖課程 2013 至 2021 Adobe 系列軟體 2013 至 2019 Office 系列軟體文書處理課程

【開課資訊】

1. 課程時間：114/10/14~115/03/13
2. 訓練領域：數位資訊
3. 上課時間：每天原則 6 小時，共計 582 小時

4. 上課時段：週一~週五 日間：09:00-16:30
5. 上課地點：台南市永康區南台街 1 號(南台科大)L 棟 5 樓 L503 教室
6. 上課方式：實體教學

【訓練費用】

1. 一般自費學員：110,000 元
2. 符合補助之學員：
 - (1) 本課程符合「產業新尖兵計畫」補助，15 至 29 歲本國籍未就學未就業之青年，訓練費用補助額度最高新臺幣 10 萬元。申請詳情請至 <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
 - (2) 此身分之學員需額外自行負擔 20,000 元，其中 10,000 元(以下稱自付額)，青年出席時數應達總課程時數三分之二以上及取得結訓證書，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撥入青年個人金融帳戶：
 - (一) 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。
 - (二) 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，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，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。
 - (3) 青年有下列情形之一者，不予補助自付額：
 - (一) 未依第二項所定之期限提出申請。
 - (二) 應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。

【報名資訊】

1. 招生名額：30 名為原則。
2. 報名日期：114/07/01~114/10/06

3. 報名方式：線上報名
4. 甄試日期：114/10/07
5. 受訓資格：
 - (1) 限需參加過本班舉辦之課程說明會，始得參訓。
 - (2) 需進行考試測驗，始得參訓。
 - (3) 需提交個人學習履歷，始得參訓。

【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，應依訓練單位規定辦理離退訓，惟請假將達前述時數前，單位將主動通知提醒學員注意時數。
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. 學員出席時數符合計畫條文第 9 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計畫規定第九點規定者，一年內不得參加職前訓練。但有下列情形之一者，不在此限：

(1) 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。

12. 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，惟請假將達前述時數前，單位將主動通知提醒學員注意時數。

(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。