



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

全端網站開發工程師養成班

課程綱要

全端網站開發工程師養成班



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 3 年 3 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前後端整合的工作方向，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？

我們並不是要在短短的三四個月的時間訓練出神級的開發工程師，相反的我們會以訓練紮實的 Junior Programmer 初階程式開發工程師為目標來設計課程，以前端主要的程式語言 JavaScript 為核心，學習相關熱門的函式庫 jQuery 及框架 React，後端主要以 PHP 程式為主，學習 PHP Laravel 框架開發方式，當然資料庫運用是不能少的。

【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：

1. 只要學員吸收良好，就能達到就業所需職能養成。
2. 能獨立完成設計個人網站以及與小組協同完成電商網站。
3. 能夠掌握網站從網站規劃到網站製作，以及全端技術開發流程。

【就業方向】

1. 前端開發工程師
2. 後端開發工程師
3. 全端開發工程師
4. PHP 程式設計師

【課程規劃】

1. 業界講師授課，扎實的前後端訓練，不參雜非相關技術學習。
2. 能夠學習到網頁視覺排版、網站規劃設計能力、JavaScript 前端開發能力、PHP 後端開發能力。
3. 依據政府軟體核心關鍵技術人才培訓計劃之精神，因應政府推廣行動應用與雲端運算的政策方針，為企業培訓全端網頁設計人才，以軟體搭硬體，為台灣再造另一個經濟奇蹟。
4. 從完全不具程式設計基礎開始，逐步將學員引導到現今企業最熱門的行動平台雲端運算平台，讓學員具備全端程式設計基本功夫。
5. 最後學習專題作品完成度百分百，學員結訓後，提供就業輔導，就業沒煩惱。

【課程內容】

全端網站開發工程師養成班 570 小時		
前端開發技術	後端開發技術	實作與專題
網頁設計入門	SQL結構化查詢語法	LAB
CSS進階網頁排版設計	MySQL資料庫系統建置與管理	期中專題製作
Bootstrap響應式網頁程式設計	PHP動態網頁與網路服務程式設計	期末專題製作
JavaScript網頁程式設計	PHP Laravel 框架	專題指導
深入JavaScript程式設計	軟體開發資訊安全	其它項目
jQuery & jQuery UI	網站規劃	開訓典禮 / 導師時間
建置現代化的網頁使用React.js	系統分析	職場講座 / 模擬面試
	Restful API + Ajax應用	專題觀摩 / 專題預演
	Git版本控管基礎	專題發表暨結訓典禮 就業媒合活動
	物件導向程式設計	
	軟體開發除錯	

【授課方式】

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	網頁設計入門	18	錢達智/許雅婷/ 王亭幼/朱克剛

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
4	Git版本控管基礎	6	錢達智/許雅婷 王亭幼/朱克剛
5	Bootstrap響應式網頁程式設計	18	錢達智/許雅婷/ 王亭幼/朱克剛
6	網站規劃	18	許雅婷/錢達智/ 王亭幼
7	SQL結構化查詢語法	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛/陳正昌
8	物件導向程式設計	12	錢達智/許雅婷/ 朱克剛
9	軟體開發除錯	6	錢達智/許雅婷/ 朱克剛
10	CSS進階網頁排版設計	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛/王亭幼
11	JavaScript網頁程式設計	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛
12	深入JavaScript程式設計	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛
13	jQuery & jQuery UI	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛
14	MySQL 資料庫系統建置與管理	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛/陳正昌
15	PHP動態網頁與網路服務程式設計	36	錢達智/朱克剛/ 趙令文
16	PHP Laravel 框架	18	錢達智/朱克剛/ 趙令文
17	軟體開發資訊安全	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
18	系統分析	18	錢達智/許雅婷/ 朱克剛
19	建置現代化的網頁 – 使用React.js	36	錢達智/許雅婷/ 鐘祥仁/朱克剛
20	Restful API + Ajax 應用	18	錢達智/鐘祥仁/ 許雅婷/朱克剛
21	LAB(實習操作)	72	王偉聰/王亭幼/ 陳正昌
22	期中專題製作	36	王偉聰/王亭幼/ 黃廷中/林玫君
23	期末專題製作	72	王偉聰/王亭幼/ 黃廷中/林玫君
24	專題指導	36	錢達智/許雅婷/ 王偉聰
25	職場講座/模擬面試	6	林昭吟/賴俊銘/ 王偉聰
26	專題觀摩/專題預演	3	王偉聰/王亭幼/
27	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】

1. 主辦單位：台中市電腦商業同業公會
2. 課程時間：113 年 08 月 29 日~114 年 01 月 15 日
3. 訓練領域：數位資訊
4. 上課時間：每天原則 6 小時，共計 570 小時
5. 上課時段：週一~週日 日間：09:00-16:30(或 17:00)
6. 上課地點：台中市南屯區公益路二段 51 號(國泰公益大樓內)

【訓練費用】

1. 一般身分：原價 164,000 元，**優惠價 103,455 元。**
2. 『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 3,455 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

【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。
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。
 - (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。