

前端工程師專業技術養成班 (第15梯次)

- 勞動部勞動力發展署「產業新尖兵計畫」補助課程

招生簡章

主辦單位：勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

課程名稱：前端工程師專業技術養成班 (第15梯次)

訓練領域：■數位資訊 □電子電機 □工業機械 □綠能科技

課程時數：474小時

開訓日期：115 年 12 月 9 日

結訓日期：116 年 4 月 23 日

上課時間：平日、夜間與週六日皆有排課的可能，但會有讓大家週休不上課的時段安排
9:00-12:00、13:30-16:30、18:30-21:30

訓練地點：桃園市中壢區復興路46號8~9樓

學科：330小時

術科：138小時

其他：6小時

訓練費用：81,216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元予訓練單位，其中：
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）。

報名日期：115年4月1日～115年12月7日

甄試日期：115年12月7日

招生名額：35名為原則，依報名順序確認資格，額滿為止。

【報名方式】

1. 申請參加產業新尖兵計畫前，應登錄為「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並完成「我喜歡做的事」職涯興趣探索測(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。
2. 確認資格：於『產業新尖兵計畫』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，後加以簽名或蓋章，並交予訓練單位。
3. 根據訓練單位訂定的甄選方式，完成相關甄選程序，並獲取錄取資格。
4. 繳交身分證影本。
5. 與課程訓練單位簽訂訓練契約。
6. 符合『產業新尖兵計畫』補助資格者，取得課程訓練單位錄訓資格後，可享本課程由政府補助十萬元費用，報名時應先繳交10000元予訓練單位，在符合相關規定後，再向分署申請前開所繳交10000元訓練費用之補助。培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金(勞動力發展署發給每月最高 8,000 元)，培訓期間享勞保(訓)。
7. 線上報名：
<https://edu.cdri.org.tw/xccourseapply/cont?xsmsid=0L115765309252011195&sid=0L224383627443712050>
8. 電子郵件報名：E-mail：
D109028@cdri.org.tw
9. 課程洽詢：02-77074973 劉小姐

【甄選方式】

1. 欲參訓者必須參加線上課程說明會，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預計在招生期間內的每週四下午3:00到4:00，但實際辦理的場次數與時間，將依招生人數需求、講解者時間是否有變化做調整，實際場次與時間請以屆時課程說明會報名網頁刊載為主(<https://www.surveycake.com/s/Z6bIV>)
2. 欲參訓者必須完成課程報名程序：除必須向辦訓單位報名課程外，也必須於『產業新尖兵計畫』網站(<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)完成報名，並確實完成報名網站上各項要求。
3. 欲參訓者必須參與甄選評分：為確實掌握人數與參訓意願，也避免欲參訓者久等，欲參訓者參加完課程說明會並向辦訓單位報名課程後，將由辦訓單位提供線上甄選題目表單，請務必於規定期限內回覆填寫各題目內容，以利計分，並繳交學歷證明資料。
4. 將依上述各項全部皆完成的先後順序，進行甄選成績評定，確立正取/備取資格，結果將以E-mail通知。甄選評分方式為：

4.1 甄選題目評分標準為：

- 對本計劃培訓目標與上課方式理解：佔 35%
- 基礎專業：佔 35%
- 參訓目的與學習意願：佔 30%

4.2 在仍有名額的前提狀態下，甄選表單得分 70 分（含）以上者將按照分數高低獲得正取資格，額滿為止；70 分以下者則暫列備取。

4.3 開班前兩週若仍有名額，將按照甄選分數高低，對備取資格者進行錄取通知以遞補，額滿為止。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。

5. 獲得正取資格者，必須在繳費信規定期限內，向辦訓單位繳交自付金額完成，始算正式完成課程報名程序並錄選正式學員。
6. 報名截止日之前，若有錄取正選學員因個人因素必須退出參訓，將依照甄選成績高低，依序遞補後面報名但正取者，或是目前列為候補者，額滿為止。

【課程簡介】

當大眾生活從實體移轉到 Internet 的比重愈來愈大時，各行各業都急於在雲端架設網站，提供產品資訊和多元服務，以搶奪網路商機。網頁的設計與佈局必需考量來自桌機、平板、手機等所有裝置的使用者，於是以用戶為中心的 UI/UX 介面設計、互動程式、前端開發人才需求提升，本課程專培訓網頁開發技術之技能。

【課程目標】

本培訓班由基礎課程開始，使學員能習得 UI/UX 設計、使用者介面開發、動態互動技術、前後端程式開發及整合等專業知識與技能，並具備團隊合作開發實務專題能力，使學員於通過考核取得結訓證書後進入相關產業，從事 UI/UX 設計師、網頁設計師、前端技術工程師、網站開發工程師等工作。

【適合對象】

- 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。
- 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。

- 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。
- 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。
- 日間部在學學生，不得參訓。

【課程大綱與師資表】

前端工程師專業技術養成班課程及師資表

科別	技術領域	課程內容	教師	課程時數
學科 (專業學科)	UI設計	UI設計	黃庭豪	45
	網站設計與網頁製作	網頁設計與 CSS 進階排版	李建杭	48
		響應式網頁設計(RWD)	李建杭	
	動態及互動網站前端技術	程式設計-以 JavaScript 教學	董淑蕙	153
		JavaScript 網頁程式設計	董淑蕙	
		jQuery	張互賓	
		HTML5 網頁程式設計	張互賓	
		Web APIs 串接應用	張互賓	
		Ajax	張互賓	
		CSS工具應用: Sass 與Tailwind	黃庭豪	
		Vue.js 前端框架	張互賓	
	Web 後端程式及資料庫設計	PHP 網站程式設計	張互賓	57
		資料庫設計(RDB)	郭惠民	
		MySQL 資料庫管理與應用	郭惠民	
	專案實作方法	敏捷軟體開發	郭惠民	21
		Git 版本控制	黃庭豪	
	AI應用	AI輔助開發實務	黃庭豪	6

術科	專題製作	個人專題實作	黃庭豪,洪興政(12)	57
		團體專題實作	郭惠民,張互賓,黃庭豪(6) 張互賓,黃庭豪(6) 郭惠民(9) 張互賓(21)等	
		專題觀摩	沈潔華(3)	
	輔導與實習	就業輔導 履歷健檢 廠商媒合	陳靜慧(3) 江彥儒(6) 陳靜慧(6)	15
		系統實作(Lab)	沈潔華(15) 卓建甫 (9)	24
		學習輔導	黃士修(24), 郭惟(18)	42
其他		開訓/導師時間	沈潔華	6

* 學科(專業學科)時數 330小時+術科時數138小時+其他時數6小時 = 總時數474小時。

* 辦訓單位保留調整師資、課程內容、時間與場地之權利

* 個人專題實作：黃庭豪, 洪興政(12). 皆為2位老師一起授課，共同指導

* 團體專題實作

郭惠民,張互賓,黃庭豪 (6)為專題各組報告主題架構及技術應用，3位老師一起授課，共同指導

張互賓,黃庭豪(6) 為專題各組驗收成果，2位老師一起授課，共同指導

姓名	黃庭豪
學歷	中國文化大學/印刷傳播系
專長	• 前端工程: SASS、gulp、webpack • Git 版本控制 • UI UX 規劃
經歷	• 產業新尖兵計畫職訓課程講師 • 緯育、資策會等訓練機構教學多年 • 秦毅數位科技負責人 • 清華大學業界師資 • Arista/ 前端部/ 前端設計師 • 華碩電腦 行銷工程部 • 樂天拍賣 前端工程師

姓名	李建杭
學歷	台中商專商設科
專長	• 網頁設計 • CSS 排版 • CSS3 動畫 • RWD
經歷	• 產業新尖兵計畫職訓課程講師 • 緯育、資策會、飛肯、五倍經等訓練機構教學超過 15 年 • 2020 等多次任台灣網站技術年度盛會Modern Web 研討會講者 • iT 邦幫忙鐵人賽連續三屆冠軍、連續兩屆優選 • 2020 年出版「都能懂的 CSS 選取器：金魚都能懂了你還怕學不會嗎 (iT 邦幫忙鐵人賽系列書)」一書。 • YouTube 教學頻道擁有 2.66 萬訂閱者，累積超過一百萬觀看次數

姓名	陳靜慧
學歷	健行科技大學-財務金融系碩士
專長	1. 就業服務諮詢、履歷檢閱撰寫 2. 提供就業資訊、協助就業媒合 3. 訓後就業追蹤關懷與輔導 4. 廠商聯繫及開發
經歷	• 產業新尖兵計畫職訓課程講師 • 桃園市政府就業職訓服務處-中壢就業中心 業務輔導員 • 緯育 TibaMe 就業輔導專員

姓名	董淑蕙
學歷	中央大學資工所 交大數學系
專長	• 資訊系統開發之系統分析、設計與建置。 • 資訊系統專案前後端的技能培訓。 • JavaScript、PHP、HTML、專題指導等教學
經歷	• 緯育、資策會等訓練機構教學數十年 • 資策會數位教育研究所/資深工程師 • 台電備品專案/系統分析 • 鄉鎮市公所電腦化專案/系統分析、開發、建置與上線輔導

姓名	張互賓
學歷	中央大學資管系
專長	網際網路程式設計: HTML5、CSS、JavaScript、jQuery、AJAX、SVG、Vue.js、D3js
經歷	- 產業新尖兵計畫職訓課程講師 - 緯育、資策會等訓練機構教學超過十年 - 曾任職於中視、華視、Yahoo!、新創公司 - 成立卡斯有限公司: 承接網站設計開發、主機代管 - 資策會、緯育 TibaMe 等訓練機構教學

姓名	郭惠民
學歷	清華大學資訊所碩士
專長	軟體工程、資料庫
經歷	- 產業新尖兵計畫職訓課程講師 - 緯育、資策會等訓練機構教學數十年 - 資策會 專案經理、教學組長 - 資策會鄉鎮市公所行政資訊系統案專案經理 - 譯著: 資策會教育訓練處 " 認識 UML "

姓名	洪興政
學歷	國立馬公高級中學
專長	- HTML、CSS、JavaScript、jQuery、RWD - Dreamweaver、Photoshop、Illustrator、Animation - 網站與 APP UI 設計
經歷	- 赫綵設計 - 前端設計養成班 講師 - 緯育、資策會等訓練機構 - HTML 與 CSS 講師 - 飛肯設計 - CSS2 與 CSS3 講師

姓名	郭惟
學歷	中原大學應用數學系
專長	網頁設計、CSS 排版、RWD
經歷	英威康科技網頁設計師

姓名	黃士修
學歷	國立中央大學應用地質研究所
專長	JavaScript.HTML5.CSS3.Vue.js 前端框架
經歷	沙拉互動 Digisalad/前端工程師

姓名	江彥儒
學歷	東吳大學心理系碩士
專長	人力資源、人才媒合、企業徵才、求職技巧、履歷健檢
經歷	- 鴻揚科技 HR人資專員 - 緯育等訓練機構 履歷健檢業師

姓名	卓建甫
學歷	國立東華大學 華文文學系創作組 碩士
專長	JavaScript.HTML5.CSS3.Vue.js 前端框架
經歷	- 緯育等訓練機構教學 - 版塊設計 前端工程師

姓名	沈潔華
學歷	國立中央大學 網路學習科技研究所 碩士
專長	- 教育訓練 - 數位學習
經歷	- 資策會分析師 - 緯育公司培訓顧問

【注意事項】

1. 為尊重講師之智慧財產權，恕無法提供課程講義電子檔。
2. 課程3天前，學員將收到【E-mail上課通知】，敬請留意信件。
3. 如需取消報名，請於開課前三日以email通知主辦單位並電話確認。

【補助費用】

1. 培訓期間依據失業青年職前訓練要點發給學習獎勵金 (勞動力發展署發給每月最高 8,000元)。
2. 符合『產業新尖兵計畫』補助資格者，取得課程訓練單位錄訓資格後，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，每人最高以補助 10 萬元為上限。
3. 繳交自行負擔之新臺幣一萬元訓練費用予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約。
4. 青年如後續經審核資格不符，應自行負擔相關訓練費用。
5. 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。
6. 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。

【其他重要注意事項】

1. 以參訓一班次為限，且參訓時數應達總課程時數三分之二以上。
2. 青年參加勞動部勞動力發展署與所屬各分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓練實施基準辦理之職前訓練，於結訓後180日內者，不得參加本計畫。
3. 產業新尖兵計畫：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
4. 結訓證書：缺課時數不得大於課程總時數20%(含)，曠課時數不得大於課程總時數4%(含)，各課程成績由考試測驗、作業作品、課堂表現、專題實作等來評量。所有課程依權重得出總平均成績，須達60分(含)以上。將由(訓練單位)核發結訓證書並提供完訓學員名單予廠商，協助就業媒合。
5. 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。
6. 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。