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 22 日

結訓日期：116 年 5 月 6 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 18 日

甄 試 日 期 ：115 年 12 月 18 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=0L22438 3627443712050
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量與時間，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/Z6blV）
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	黃庭豪	

		Tailwind		
		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, 張互賓(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, 張互賓(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	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。