Java 雲端服務開發技術養成班 (第 14 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：Java 雲端服務開發技術養成班（第 14 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：552 小時
開訓日期：115 年 12 月 17 日
結訓日期：116 年 5 月 13 日
上課時間：以平日為主，亦可能假日上課
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： 408 小時
術科： 138 小時
其他： 6 小時
訓練費用：80,166 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。
    - 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，（學員在取得課程結訓證書及出席時數達總訓練總時數三分之二以上，並於結訓次日起九十日內依法投保就業保險者，應於結訓日次日起一百二十日內，向分署申請前開所繳交一萬元訓練費用之補助。）
2. 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 15 日
甄試日期：115 年 12 月 15 日
招生名額：45 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，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=0L22551 3147773780175
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三下午 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，並以 email 通知。

甄選評分方式為：

(4-1). 甄選表單評分標準為:

. 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】

想學程式語言，從 Java 開始就對了！從最紮實的 Java 開始學，您將擁有完整的程式語言觀念，讓您學習其他程式語言更快上手。Java 開發工具供企業免費使用，大型專案常使用 Java 開發，使得 Java 開發人力需求居高不下。課程內容從前端、後端到雲端，結合基礎+專業+實作，提供您就業所需技能。且可以選擇擅長的工作階段持續精進，成為更全能的軟體工程師，以滿足資訊科技業與 5+2 產業對相關軟體人才熱切的渴求。

【課程目標】

本班級訓練重視程式紮實基本功，課程從零開始帶您建立基礎觀念，且依照多方回饋，不定期調整課綱，課程規劃內容因應業界所需。透過實際參與整合性開發專題，讓您提前適應工作型態，並且應用所學，同時擁有專題作品與即戰力。培育學員養成 Java、前後端、資料庫、雲端開發等不同面向的專業知識與技能，並藉由舉辦就業媒合活動，提供學員更多工作機會，讓無相關背景與資源的學員能順利投入 Java 相關就業市場。

【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。
- 不得為日間部在學學生

【課程大綱與師資表】

Java 雲端服務開發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	Java 程式語言	Java 物件導向程式設計(基礎)	吳冠宏	108
		Java 物件導向程式設計(實務應用)	吳冠宏	
		JDBC 資料庫程式設計(含 NoSQL)	吳冠宏	
	資料庫設計與管理	資料庫設計(RDB & NoSQL)	郭惠民	33
		MySQL 資料庫管理與應用	郭惠民	

(專業學科)	Web 前端開發技術	HTML/CSS	張互賓	81
		HTML5 網頁程式設計	張互賓	
		JavaScript 網頁程式設計	張互賓	
		Ajax 技術入門與應用	張互賓	
		Vue 前端框架	張互賓	
	Java Web 後端技術	Servlet 和 JSP 動態網頁程式設計	吳永志	60
		Java Web MVC 應用開發	吳永志	
	JavaEE 架構技術	專案建構工具	吳永志	84
		Hibernate 資料庫應用程式開發	吳冠宏	
		Spring 動態網站開發	吳冠宏	
		Spring Boot MVC 動態網站 開發	吳永志	
		Java 框架整合應用	吳永志	
	雲端應用	從 Docker 到 GCP 雲端實務	李秉鴻	12
	專案實作方法	敏捷軟體開發	郭惠民	24
		Git 版本控制	吳冠宏	

	AI 應用	AI 輔助開發實務	黃庭豪	6
術科	專題實作	團體專題實作	郭惠民,吳永志,吳 冠宏 (3) 吳永志 , 吳 冠 宏 (3) 郭惠民 (12) 吳永志 (21) 吳冠宏 (15)	54
		系統實作(Lab)	沈潔華(15) 湯士慶(9)	24
術科		專題觀摩	沈潔華	3
	輔導與實習	實習輔導	孫叔均	42
		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
其它		開訓/導師時間	沈潔華	6

＊學科(專業學科)時數 408 小時+術科時數 138 小時+其他時數 6 小時 = 總時數 552 小時。

＊辦訓單位保留調整師資、課程內容、時間與場地之權利

姓名	吳永志
學歷	成功大學土木工程研究所 碩士

專長	● Java 物件導向程式設計 ● Java 進階(Java I/O , JDBC)程式設計 ● 關聯式資料庫系統分析與設計 ● 專案開發與建置 ● Java EE - Web 應用系統 Servlet & JSP ● Java EE - Hibernate 框架 ● Java EE - Spring 框架 ● Java EE - Spring MVC 框架 ● Java EE - Struts 2 框架 ● 專業認證: ✓ Sun Certified Java Programmer (SCJP) ✓ Sun Certified Web Component Developer (SCWCD) ✓ Authorized Sun Educational Center (Instructor Authorization SL-110、SL-275、SL-330、SL-314 認證講師)
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近廿年 ● 王門實業有限公司技術部經理 ● 中鼎工程股份有限公司工程師

姓名	吳冠宏
學歷	淡江大學英文系
專長	Oracle certified Java SE Trainer, Java SE, Java EE, Android APP, Design Pattern
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逾十年 ● 奇科電腦 軟體工程師

姓名	郭惠民
學歷	清華大學資訊所 碩士
專長	• Database • 系統分析與設計
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逾二十年 • 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	張互賓
學歷	中央大學資管系
專長	1. 網站前端開發 系統管理 Linux
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 • 卡斯有限公司 網站工程師

姓名	李秉鴻
學歷	台灣大學農業經濟系學士
專長	擅長雲端應用開發與研究，並有多項雲服務專案開發經驗，目前主要研究在區塊鏈與跨領域技術結合應用，結合多位技術人員與學員進行資安技術可行性實驗，有超過五年教學經驗

經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育、資策會等訓練機構課程講師 ● 雲育鏈公司負責人 ● 雲育鏈雲端領域技術講師

姓名	孫叔均
學歷	高雄海洋科技大學　水產食品科學系
專長	● Java 技術及框架
經歷	● 趙一科技　後端工程師

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 就業輔導主任

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	湯士慶
學歷	私立元智大學 資訊管理學系 碩士
專長	● 網路與資安技術應用 ● 虛擬化環境與公/私有雲端架構技術 ● Windows 系統管理與伺服器規劃維運 ● 網路與資安產品之規劃與應用 ● 容器技術及企業應用環境
經歷	● 產業新尖兵計畫職訓課程講師 ● 緯育、資策會等訓練機構課程講師 ● 資訊/網管工程師

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、Tailwind ● Git 版本控制 ● UI UX 規劃 ● AI 接案
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	沈潔華
學歷	國立中央大學 網路學習科技研究所 碩士
專長	• 教育訓練規劃與執行 • 數位學習
經歷	• 產業新尖兵計畫職訓課程講師 • 資策會分析師 • 緯育 TibaMe 培訓經理

【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. 10,000 元：為『產業新尖兵計畫』訂定應先行繳交給訓練單位的訓練費用。（學員在取得課程結訓證書及出席時數達總訓練總時數三分之二以上，並於結訓次日起九十日內依法投保就業保險者，應於結訓日次日起一百二十日內，向分署申請前開所繳交一萬元訓練費用之補助。） 青年如後續經審核資格不符，應自行負擔相關訓練費用。
4. 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。
5. 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。