

# 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 8 日

結訓日期：116 年 4 月 29 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

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。
2. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，應先繳交15,000元予辦訓單位，其中：
  - 5,000元：為本班參訓學員需自付的費用。
  - 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。)
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 4 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，報名時應先繳交15000元予訓練單位，其中5000元為自付費用，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=0L225513147773780175>
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<br>(專業學科) | 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 |      |
|              | 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 | 54 |

|    |       |                      |                                              |    |
|----|-------|----------------------|----------------------------------------------|----|
|    |       |                      | 宏 (3) 吳永志, 吳冠宏(3) 郭惠民 (12) 吳永志 (21) 吳冠宏 (15) |    |
|    |       | 系統實作(Lab)            | 沈潔華(15)<br>湯士慶(9)                            | 24 |
|    |       | 專題觀摩                 | 沈潔華                                          | 3  |
| 術科 | 輔導與實習 | 實習輔導                 | 孫叔均 (42)                                     | 42 |
|    |       | 就業輔導<br>履歷健檢<br>廠商媒合 | 陳靜慧(3)<br>江彥儒(6)<br>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

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 吳永志                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>學歷</b> | 成功大學土木工程研究所 碩士                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>專長</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Java 物件導向程式設計</li> <li>● Java 進階(Java I/O , JDBC)程式設計</li> <li>● 關聯式資料庫系統分析與設計</li> <li>● 專案開發與建置</li> <li>● Java EE - Web 應用系統 Servlet &amp; JSP</li> <li>● Java EE - Hibernate 框架</li> <li>● Java EE - Spring 框架</li> <li>● Java EE - Spring MVC 框架</li> <li>● Java EE - Struts 2 框架</li> <li>● 專業認證: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sun Certified Java Programmer ( SCJP )</li> </ul> </li> </ul> |

|           |                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Sun Certified Web Component Developer ( SCWCD )</li> <li>✓ Authorized Sun Educational Center( Instructor Authorization SL-110、SL-275、SL-330、SL-314 認證講師 )</li> </ul> |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構教學近廿年</li> <li>● 王門實業有限公司技術部經理</li> <li>● 中鼎工程股份有限公司工程師</li> </ul>                                                               |

|           |                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 吳冠宏                                                                                                                 |
| <b>學歷</b> | 淡江大學英文系                                                                                                             |
| <b>專長</b> | Oracle certified Java SE Trainer,<br>Java SE, Java EE, Android APP, Design Pattern                                  |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構教學逾十年</li> <li>● 奇科電腦 軟體工程師</li> </ul> |

|           |                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 郭惠民                                                                                                                                                                                       |
| <b>學歷</b> | 清華大學資訊所 碩士                                                                                                                                                                                |
| <b>專長</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Database</li> <li>● 系統分析與設計</li> </ul>                                                                                                           |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構教學逾二十年</li> <li>● 資策會 專案經理、教學組長</li> <li>● 資策會 鄉鎮市公所行政資訊系統案 專案經理</li> <li>● 譯著: 資策會教育訓練處 「認識 UML」</li> </ul> |

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 張互賓                                                                                                         |
| <b>學歷</b> | 中央大學資管系                                                                                                     |
| <b>專長</b> | 1. 網站前端開發<br>系統管理 Linux                                                                                     |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構教學超過十年</li> </ul> 卡斯有限公司 網站工程師 |

|           |                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 李秉鴻                                                                                                                                     |
| <b>學歷</b> | 台灣大學農業經濟系學士                                                                                                                             |
| <b>專長</b> | 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                                                         |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構課程講師</li> <li>● 雲育鏈公司負責人</li> <li>● 雲育鏈雲端領域技術講師</li> </ul> |

|           |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 孫叔均                                                            |
| <b>學歷</b> | 高雄海洋科技大學 水產食品科學系                                               |
| <b>專長</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Java 技術及框架</li> </ul> |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 趙一科技 後端工程師</li> </ul> |

|           |                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 陳靜慧                                                                                                                                      |
| <b>學歷</b> | 健行科技大學-財務金融系碩士                                                                                                                           |
| <b>專長</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 就業服務諮詢、履歷檢閱撰寫</li> <li>2. 提供就業資訊、協助就業媒合</li> <li>3. 訓後就業追蹤關懷與輔導</li> <li>4. 廠商聯繫及開發</li> </ol> |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 桃園市政府就業職訓服務處-中壢就業中心 業務輔導員</li> <li>● 緯育 TibaMe 就業輔導主任</li> </ul>       |

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 江彥儒                                                                                       |
| <b>學歷</b> | 東吳大學心理系碩士                                                                                 |
| <b>專長</b> | 人力資源、人才媒合、企業徵才、求職技巧、履歷健檢                                                                  |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 鴻揚科技 HR人資專員</li> <li>● 緯育等訓練機構 履歷健檢業師</li> </ul> |

|           |                                                                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 湯士慶                                                                                                                                                                       |
| <b>學歷</b> | 私立元智大學 資訊管理學系 碩士                                                                                                                                                          |
| <b>專長</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 網路與資安技術應用</li> <li>● 虛擬化環境與公/私有雲端架構技術</li> <li>● Windows 系統管理與伺服器規劃維運</li> <li>● 網路與資安產品之規劃與應用</li> <li>● 容器技術及企業應用環境</li> </ul> |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構課程講師</li> <li>● 資訊/網管工程師</li> </ul>                                                          |

|           |     |
|-----------|-----|
| <b>姓名</b> | 黃庭豪 |
|-----------|-----|

|           |                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>學歷</b> | 中國文化大學/印刷傳播系                                                                                                                                                                                                    |
| <b>專長</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 前端工程: SASS、Tailwind</li> <li>● Git 版本控制</li> <li>● UI UX 規劃</li> <li>● AI接案</li> </ul>                                                                                 |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 緯育、資策會等訓練機構教學多年</li> <li>● 秦毅數位科技負責人</li> <li>● 清華大學業界師資</li> <li>● Arista/ 前端部/ 前端設計師</li> <li>● 華碩電腦 行銷工程部</li> <li>● 樂天拍賣 前端工程師</li> </ul> |

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>姓名</b> | 沈潔華                                                                                                           |
| <b>學歷</b> | 國立中央大學 網路學習科技研究所 碩士                                                                                           |
| <b>專長</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 教育訓練規劃與執行</li> <li>● 數位學習</li> </ul>                                 |
| <b>經歷</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 資策會分析師</li> <li>● 緯育 TibaMe 培訓經理</li> </ul> |

### 【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. 獲取『產業新尖兵計畫』錄訓資格後，應先繳交15,000元予辦訓單位，其中：
  - 5,000元：為本班參訓學員需自付的費用。
  - 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。）

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。