

## 產業新尖兵計畫招生簡章

- 一、辦訓單位：財團法人商業發展研究院
- 二、課程名稱：Java 雲端應用開發工程師實戰養成班(第 4 梯次)
- 三、課程時數：510 小時
- 四、開結訓日期：**113 年 9 月 3 日至 114 年 1 月 3 日**
- 五、報名起訖日期：**113 年 4 月 1 日至 113 年 9 月 1 日**
- 六、上課時段：周一至周五 9:30~12:30 & 13:30~16:30 or 17:00  
(依實際狀況可能調整至假日)
- 七、訓練地點  
學科：臺北市中山區民生東路三段 67 號(台北大學 教學大樓 5 樓)  
術科：臺北市中山區民生東路三段 67 號(台北大學 教學大樓 5 樓)
- 八、訓練人數：40 人(25 人即開班)
- 九、受訓資格：專科(含)以上
- 十、訓練費用：98,976 元 (學員先自行負擔 1 萬元)
- 十一、經確認資格者，另行通知指定匯款帳戶，繳交自付額 1 萬元，並將匯款證明傳送致訓練單位指定電子信箱確認。

### 十二、自付額退款相關規定

各項退費情形	退費標準說明	退還比例
未開班情況	未能如期開班	100%
開課日前因個人因素申請退費者	開訓前提出退費者	90%
上課期間因個人因素申請退費者	開訓當日或開課後	不予退費

- 十三、課程洽詢：(02)7707-4972 陳虹依小姐 anniechen@cdri.org.tw

### 【甄選方式】

- 甄試日期：113 年 9 月 2 日 10:00 (若遇報名額滿，將提早啟動甄試)
- 甄試地點：線上甄試
- 甄試題目：參訓意願問答
- 錄取結果：113 年 9 月 2 日 17:00 以電郵聯繫通知 (若甄試提前完成，將提早通知)

流程說明如下：

## 產業新尖兵計畫招生簡章

### 1. 參加說明會

本課程將於課前舉辦課程說明會，說明課程舉辦的目標、方式與就業發展，讓想參訓的學員了解。

### 2. 線上甄試 ( 若遇報名額滿，將提早啟動甄試 )

以線上方式進行線上表單回填，瞭解學員背景資料、學習意願、就業傾向及參訓前的基本程度。若有任何需要確認的細節資訊，班導師將致電聯絡，並依照甄試成績優先錄取 ( 若有成績同分者，再依照報名順序 ) 。

### 3. 確認錄取名單

待確認所有報名者的學習意向後，於開訓前以 mail 通知錄取與備取名單。

### 4. 資料繳交與繳費

確認錄取名單後，以 mail 通知應繳交資料與自付額 1 萬元。

#### 【課程簡介】

Java 工程師是目前需求最多，且薪資最高的開發工程師職缺。本課程從 Java 的基礎開始，逐步帶領學員建立完整的 Java 與物件導向觀念，課程內容經過幾梯次的淬鍊，完整包含 Java 基礎入門、進階、資料庫、網頁前端設計、React、後端到雲端，內容囊括了前、後端統稱 [ 全端 ] 的技術培訓，結合基礎+專業+實作，每階段均有實作，帶領學員完成作業與成果，最後統合訓期所學技能建構專題，致力培養學員成為專業的 Java 軟體工程師。

#### 【課程目標】

深入淺出介紹 Java 語法與重要的物件導向觀念，培養學員程式設計基礎，可以獨立完成 Java 專案，具備全方位的Java軟體程式設計功力，從前端、後端到雲端，培養一流的網際網路與雲端服務程式設計人才，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。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

## 產業新尖兵計畫招生簡章

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】

- 專科(含)以上
- 有志進入 Java 相關領域工作者。
- 年滿 30 歲的青年歡迎自費參訓。
- 產業新尖兵計畫：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。
  - 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。

### 【就業方向】

Java 程式設計師、後端工程師、軟體工程師、程式設計師、軟體研發工程師、系統分析師、專案架構師、專案技術主管、全端工程師...等。

### 【結訓證書發給條件】

1. 出席時數達課程總時數 2/3 以上。
2. 每門課程結束後須完成課後評量，評量成績不得低於 60 分。
3. 每位學員皆必須完成個人或團體專案。
4. 學員必須完成專題發表。(訓期最後兩日)

完成以上項目，由商研院數位創新學院核發結訓證書。

## 產業新尖兵計畫招生簡章

### 【課程大綱】

學術科	課程單元	課程單元說明	時數	講師
其他	開訓	開訓典禮、導師班務管理、規則說明、學員自我介紹	3	陳虹炫
專業學科	網頁設計入門	HTML5 元素、CSS、Bootstrap 教學與實作	39	張翠玲
專業學科	Java 程式設計入門	Java 技術簡介、環境建立與設定、變數宣告和使用、運算符號、分支控制(if、switch-case)、迴圈控制(for、while、do-while)	18	鄭安翔
專業學科	Java 程式設計進階	Java 語言與物件導向分析設計、變數宣告、資料型態、物件的建立與使用、方法宣告與引用、Java 建構子、類別 static 關鍵字、java.lang 套件常用類別、套件與引用、封裝...	63	鄭安翔
專業學科	資料庫入門	資料庫概論、MySQL 簡介和安裝、資料庫查詢語法、資料操作、資料表設計、資料庫管理、整合 Java JDBC 建立資料庫應用程式	27	鄭安翔
專業學科	Java Web 程式設計	Servlet 和 JSP 動態網頁程式設計、從 JDBC 至 Hibernate、Hibernate 框架的組態資訊、Hibernate 關聯、JPA	30	段維瀚
專業學科	React 前端框架	React 前端開發課程專為滿足當前市場對專業人才的迫切需求而設計。從 Node.js 基礎設置到深入 React 的最新特性，學習者將掌握完整的前端技術棧。課程內容包含實用的 ES6 至 ES2023 語法、組件化開發、Hooks 應用，以及動態路由處理。透過情境實戰專題，如線上圖書館系統，學	24	段維瀚

## 產業新尖兵計畫招生簡章

學術科	課程單元	課程單元說明	時數	講師
		員將獲得寶貴的實作經驗，強化就業競爭力。		
專業學科	Java Spring Boot	Java 最重要的框架 Spring 的教學 1.Spring 框架基礎 2.Spring IOC/DI (反轉控制與注入) 3.Spring AOP ( 方面導向程式設計 ) 4.Spring JdbcTemplate 5.Transaction ( TX ) 交易管理 6.SpringMVC/Controller/ModelAndView 7.Web 表單數據綁定與驗證 8.SpringMVC 與 JdbcTemplate 9.SpringMVC 與 SpringData JPA 10.Spring 與 SpringBoot 11.綜合練習-簡易進銷存管理(利用 SpringBoot)	80	段維瀚
專業學科	Java Web 資訊安全	1.經典駭客攻擊手把手訓練教學 2.了解各種攻擊手法與防禦手段 3.資訊安全如何落地？ 4.導入 OWASP-ESAPI 5.避免漏洞攻擊之程式撰寫 6.應用程式的安全、威脅與攻擊 7.應用程式安全需求收集 8.安全應用程式設計與架構 9.輸入驗證安全編碼實務 10.鑑別與授權 11.加密技術安全編碼實務 12.Session 管理 13.錯誤處理安全編碼實務 14.靜態與動態應用程式安全測試(SAST &	24	段維瀚

## 產業新尖兵計畫招生簡章

學術科	課程單元	課程單元說明	時數	講師
		DAST) 15.安全部署與維護		
術科	專題製作	老師帶領學員結合訓期學到的前後端以及雲端技術一步步完成 Java 專題，從一個系統的基本架構、題目選擇、專案流程、規畫與設計、開發、測試、版本控管...最後完成專題簡報。	44.5	段維瀚
			10.5	葉豐羽
術科	專題指導	隨各科的上課進度提供技術的練習、延伸與補充，也包含問題解答以及帶領學員完成作業，熟練開發技巧。	12	鄭安翔
			6	張翠玲
			48	葉豐羽
術科	LAB	輔導學員自行製作專題、寫作業、複習課堂所學	33	陳虹佺
一般學科	簡報技巧	學習兼顧簡報的溝通力、視覺力與專業感，透過排版、圖解、表格、圖片等技巧，打造賞心悅目及有說服力的簡報。	6	陳韋蓉
一般學科	職場講座	履歷撰寫技巧、面試技巧、面視地雷與注意事項	6	陳韋蓉
一般學科	履歷健檢	講師一對一進行檢視學員履歷並給予修改建議，若時間足夠並包含模擬面試	13	陳韋蓉
其他	專題預演	帶領學員排練專題發表的流程，並協助優化簡報內容以及上台口條技巧。	12	陳虹佺
其他	專題發表	邀請企業至實體或線上聆聽學員所製作之專題成果	7	陳虹佺
其他	就業媒合	安排企業現場或線上徵才，提供學員面試的機會	4	陳虹佺
總計			510	

※主辦單位保留變更課程表的權利，請以活動當天課表為準，課程變更恕不另行通知。

## 產業新尖兵計畫招生簡章

### 【講師簡介】

<b>姓名</b>	鄭安翔
<b>專長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Java SE/EE 程式設計</li> <li>● Python 程式設計</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>● 巨匠電腦 Java 程式設計講師</li> <li>● 美國運通 亞太區(駐新加坡) 經銷商自動化經理</li> </ul>
<b>證照</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Oracle Certified Profession Java Programmer</li> <li>● Oracle Certified Expert Web Component Developer</li> <li>● Sun Certified Business Component Developer</li> <li>● Project Management Professional</li> </ul>

<b>姓名</b>	段維瀚
<b>專長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SSH 企業雲系統框架建構與安全</li> <li>● Oracle Java/Web 認證系列</li> <li>● Google Android App 實務應用</li> <li>● Google AAD 認證班</li> <li>● IoT 物聯網辨識技術系統應用</li> <li>● AI 智慧平台技術應用</li> <li>● Python Django Web 應用程式設計</li> </ul>
<b>經歷</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>2. 合順生物科技資訊顧問</li> <li>3. 元大期貨程式語言顧問講師</li> </ol>

<b>姓名</b>	張翠玲
<b>專長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● UI/UX 專案規劃設計</li> <li>● RWD 前端網頁設計</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>● 新北市政府職訓中心112年8月網頁設計實務養成培訓班授課150hr</li> </ul>

## 產業新尖兵計畫招生簡章

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 勞動部勞動力發展署 111 年 12 月電商數位行銷設計應用班授課 178hr</li> <li>● 勞動部勞動力發展署 111 年 3 月新尖兵全方位網站工程師接案培訓班授課 108hr</li> <li>● 至今持續教學超過 30 年</li> </ul>
--	---

<b>姓名</b>	陳韋蓉
<b>專長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 簡報課系列課程</li> <li>● 設計思考與企劃</li> <li>● 人際溝通</li> <li>● 公眾演說</li> <li>● 辯論思維</li> <li>● 故事表達</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>● Google 台灣 數位共昇計畫 策劃執行</li> <li>● 網路原生節目《抬槓大神》辯論顧問、共同創辦人</li> <li>● 讓狂人飛 共同創辦人</li> </ul>

<b>姓名</b>	葉豐羽
<b>學歷</b>	國立嘉義大學行銷與運籌學系
<b>專長</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● IDE : intellij 、 Eclipse 、 VS Code</li> <li>● 協作 : GitLab 、 GitHub</li> <li>● Back-End : Spring Boot 、 Spring Framework 、 Maven / Gradle 、 JPA / Hibernate / Eclipse Link / JNDI / dbcp 、 Servlet / JSP</li> <li>● Web-Designer : JSON 、 Bootstrap 、 jQuery 、 AJAX 、 JavaScript 、 Html &amp; CSS 、 React</li> </ul>

## 產業新尖兵計畫招生簡章

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● DB : MSSQL、Oracle、MySQL</li> <li>● Security : SQL Injection / XSS / 零點攻擊 等等</li> </ul>
經歷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 商智資訊 – Java 程式設計師(銀行內部系統建置維運)</li> </ul>

姓名	陳虹佺
專長	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 教務行政</li> <li>● 行銷文案撰寫</li> </ul>
經歷	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 產業新尖兵計畫職訓課程講師</li> <li>● 財團法人商業發展研究院 佐理管理師</li> </ul>

## 產業新尖兵計畫招生簡章

【就業輔導方式】：職場講座、履歷健檢

【就業媒合方式】：學員成果展示、就業媒合會

【報名方式】

### A. 需申請政府計畫補助者

一、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」職涯興趣探索測驗(<https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index>)。

二、確認資格：於產業新尖兵計畫專區(<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)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。

三、點選[申請參加計畫]報名本課程，並於本計畫專區 [線上簽名] 及 [上傳存摺專戶]。

四、依訓練單位規定參加甄試。

五、錄取者繳交身分證與畢業證書影本。

六、繳交自行負擔之新臺幣(以下同)一萬元訓練費用(以下簡稱自付額)予訓練單位，並與訓練單位簽訂訓練契約。

七、青年參加本計畫課程，由勞動部勞動力發展署分署依訓練單位辦理訓練收費標準，補助每一參訓青年自付額及訓練單位所代墊之訓練費用合計最高十萬元，培訓期間享勞保(訓)。

八、課程網址：

<https://edu.cdri.org.tw/xccourseapply/cont?xsmsid=0L115765309252011195&sid=0N185374641785517620>

(報名請至『產業新尖兵計畫』(計畫網

站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>)完成報名並資料繳交，始完成報名)

### B. 自費生

一、請於本課程報名網頁完成報名

## 產業新尖兵計畫招生簡章

二、 每人費用 98,976 元

### 【產業新尖兵計畫補助費用】

1. 青年參加指定訓練課程，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，補助每一參訓青年自付額及訓練單位所代墊之訓練費用合計最高十萬元。
2. 青年報名本計畫課程，應先行繳交新臺幣 1 萬元訓練費用予訓練單位，如後續經審核資格不符，應自行負擔全部訓練費用。
3. 青年應與訓練單位簽訂訓練契約。

### 【自付額申請補助辦法】

青年出席時數符合第九點規定及取得結訓證書，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撥入青年個人金融帳戶：

- (一)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。
- (二)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，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，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。

青年有下列情形之一者，不予補助自付額：

- (一)未依上述所定之期限提出申請。
- (二)應檢附之文件不全，經分署通知限期補正，屆期未補正。

### 【請假規定】

- 簽到：早、中皆需簽到+簽退
- 上課時段：周一至周五(依實際狀況可能調整至假日)
- 晚到或早退需請假。

請假規則：上課請事先請假，請假包含事假、病假。

於訓練期間，學員若發生以下狀況辦訓單位得為退訓之處理，學員不得異議，亦不得請求任何費用：

## 產業新尖兵計畫招生簡章

- 未到課時數超過課程總時數 1/3
- 嚴重干擾或影響老師上課，或者有行為不檢情節重大或違法行為。
- 如辦理離 / 退訓作業，須用電子郵件告知訓練單位與北分署之承辦人，且簽到表及請假卡須補齊簽名。

### 【課程評量方式】

每門課程會請講師針對課程內容出10題單選題，於每門課程結束後，皆會實施課後評量，以瞭解學員學習成效，成績以60分為通過。每次評量結果會提供給講師參考，若有學員錯誤較多的地方，將請講師安排時間補充教學，加強學員較弱的部分。

### 【注意事項】

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢。
2. 因應疫情反覆，老師會戴口罩授課，無法接受者請謹慎評估。
3. 已完成報名與繳費之學員，課程主辦單位將於開課前以 E-mail 方式寄發報到信。
4. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 如遇不可抗拒之因素，課程主辦單位保留修訂課程日期及取消課程之權利。
7. 為確保受訓品質，課程主辦單位保留微幅調整課程內容之權利。
8. 新尖兵參訓以一班次為限，且實際參訓時數應達總課程時數三分之二以上。
9. 青年參加本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。
10. 「產業新尖兵計畫」參考資訊 官方網站：<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>
11. 青年報名本計畫課程，應先行繳交新臺幣 1 萬元訓練費用 ( 以下簡稱自付額 ) 予訓練單位，如後續經審核資格不符，應自行負擔全部訓練費用。
12. 如青年繳交勞動部產業新尖兵計畫自付額之後，於開訓前因故決定取消報到，辦訓單位將扣除行政費用後退還費用 90%。開訓後因故離 / 退訓，所繳之自付額不予退還。

### 產業新尖兵計畫招生簡章

13. 自費參訓者，取消報到或中途退訓之退費原則：
- 如需取消報名，請於開課前 7 日以 E-mail 通知主辦單位聯絡人並電話確認。
  - 開訓前學員取消報到者，應退還所繳費用 90%。
  - 已開訓未逾訓練總時數 1/3 而退訓者，退還所繳費用 50%。
  - 已開訓逾訓練總時數 1/3 而退訓者，所繳費用不予退還。
14. 承租場地空間的有限，教室無法容納輪椅。