



產業  
新尖兵  
試辦計畫

# 數據平台開發

JavaScript與Laravel工程師培訓班

112/12/13-113/4/18

主辦單位：勞動部勞動力發展署中彰投分署

辦訓單位：中興大學創新產業暨國際學院

培訓地點：台中市南區興大路145號（中興大學台中校本部）



零基礎也能成為薪水好、福利佳的搶手人才！

無論景氣好或不好

「工程師」永遠是企業最需要的人才！

不論設計網站、遠端系統、程式開發、虛擬支付、資料安全維護、工作效率優化...全都需要工程師處理，5年來工程師的職缺數量增幅更達133%！學習過程中還能訓練邏輯思考，未來要失業都很難！



# 數據平台開發-JavaScript與Laravel工程師培訓班

/ 總時數 561 小時

- 訓練期間：112/12/13 ~ 113/4/18
- 訓練時段：週一至五 9~17點
- 招生人數：30人（達20人開班）
- 上課地點：台中市南區興大路145號  
( 中興大學台中校本部 )
- 超過30名將甄試。

## 課程資訊



## 報名資格



- 滿15-29歲本國及「無學籍待業」青年。
- 可接受**加保在漁農工會者**。
- 可接受**進修夜間部**大學生報名。
- 可接受**應屆畢業生**（需檢附畢業證書或修完學分證明）。

1. 登《台灣就業通》會員並完成 <我喜歡做的事> 問卷
2. 進《產業新尖兵計畫網》選擇最下方《申請參加計畫》
3. 完成《報名及參訓資格切結書》，下載已簽名切結書
4. 收到本校寄來『報名後須知』，回寄存摺影本給本校。
5. 到本校填寫報名表單，並攜帶報名繳交資料(含身分證、特殊身分證明文件、最高學歷畢業證書等影本、印章)。
6. 填寫google問卷，並等候開訓與繳自付額費通知繳費。

## 報名方式



## 訓練費用



- 費用：1萬元自付額 / 原價 98,737元，結訓後90日內就業，可申請領回自付額。
- 學習獎勵金：每滿30日，發**8,000元**獎勵金。
- 審核資格不符者，應負擔費用。
- 訓練期間**不得具勞保身分**。

## ■ 面對未來，你是否曾有以下想法 . . .



羨慕別人總是  
升遷又加薪？

景氣不穩定  
怕被裁員或減薪



想透過斜槓或接案、  
增加收入



五年後  
你的工作還在嗎？

# 課程規劃方向

打造就業市場所需要的各種能力



## 程式力

深入淺出，讓你打好基礎，擁有職場可應用的程式能力

## 實戰力

以產業現況所需、並養成產業關鍵能力為課程核心目的

## 開發力

掌握前後台開發，到虛擬主機網域申請及佈署技術，展現個人出色專業度

## 競爭力

運用所學製作專題  
提供媒合機會，分享面試建議、履歷健檢

# 課程特色

把困難生硬的東西拆解成可吸收的內容

## 實作課程

35%

利用分組專題，學會並運用各種使用頻率非常高的技術

## 課後協助

10%

上課不懂不用怕，講師同學互相切磋  
Line群讓你問到飽

## 程式基礎

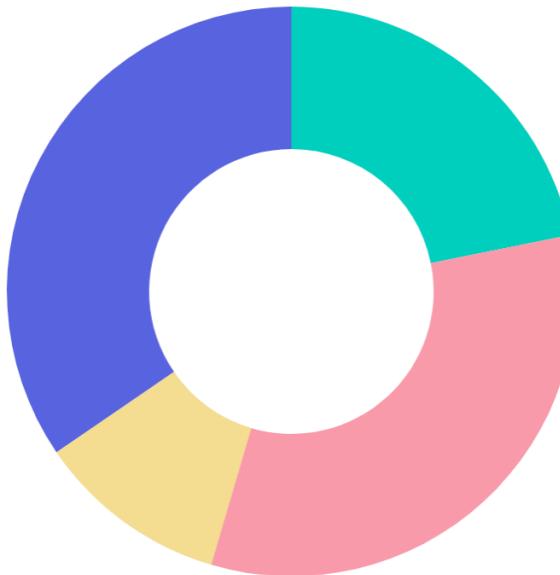
20%

帶你認識前端和後端的區別，與課程所需軟體基本操作

## 進階課程

35%

讓你對網頁設計有基本概念，各種程式碼基本語法介紹



# 全方位課程規劃

工程師所需要的基本技能，  
讓你一次全部學會！

## 前端技術

**環境建立** | Vscode與套件

**WEB開發** | HTML5 | CSS3

**網頁版面** | Sass/SCSS | Parallax視差

**跨平台應用** | Media Query

**動態效果** | JavaScript | JQuery

**框架應用** | Bootstrap | Vue.js

**基礎課程**

**進階課程**

**專案企劃  
實作開發**

## 後端技術

**環境建立** | Xampp | Composer | Node.js

**程式語法** | PHP

**資料庫** | MySQL | 關聯規劃與建置

**架站網管** | DNS&網域申請 | 虛擬主機佈署

**後端開發** | Laravel MVC模型實作

**資安防護** | Laravel例外處理 | SSL申請 | 弱點掃描

**專案實作方法**  
Agile | 版本控制Git

**系統分析**  
UI Flow | Wireframe

**界面開發**  
Prototype

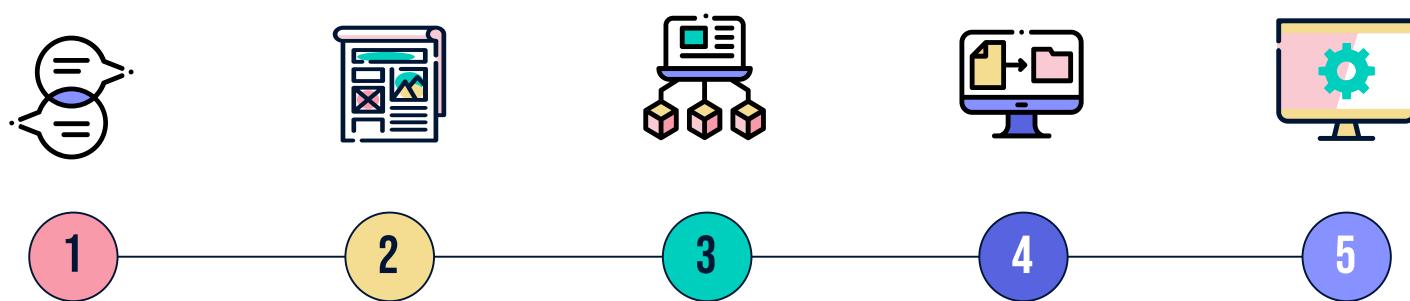
**證照輔導**  
Pearson VUE

**專題製作**  
專題指導 | 專題實作

**就業輔導**  
履歷撰寫 | 就業媒合

# 手把手帶你完成網站

跟著學業界老師的流程，製作網站一點也不難！



## 了解需求

- 訪談需求
- 考察資料
- 給予規劃建議

## 介面設計

- 網站風格
- 介面設計
- 素材製作
- 內頁討論設計

## 網站實作 (前端)

- 網頁切版
- RWD功能撰寫
- 動態效果製作

## 功能製作 (後端)

- 資料庫規劃建置
- 資料邏輯處理
- 頁面修正微調

## 測試&上線

- 主機架設
- DNS網域綁定
- 基礎資安防護
- 正式上線

# ■ 誰適合來上這堂課？



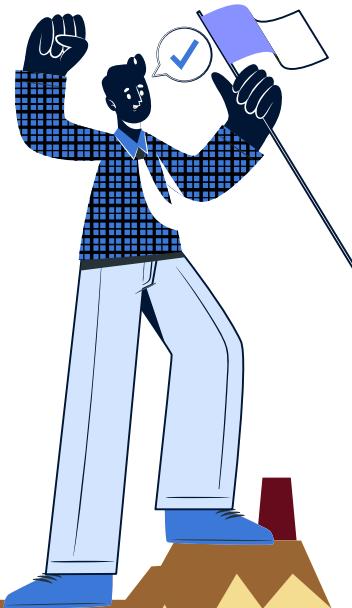
Goal 1

零基礎但想轉職工程師



Goal 3

對未來還沒有方向



Goal 2

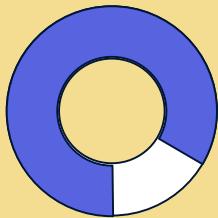
想接案子增加收入



Goal 4

想升職或加薪

# 為什麼選擇中興大學的產業尖兵課程？



**80%**

訓後就業率高  
投資自己  
**最佳方案**



**國家金牌獎**  
連續四屆獲國家  
訓練機構  
**最高肯定**



**證照輔導**  
針對  
**PEARSON VUE 證照**  
**Html & CSS**



**求職輔導**  
提供  
**線上一對一**  
**求職輔導**(自由參加)



## ■ 大數據職前班學員心得分享

劉  
嘉  
威



廖顯芳

因工程師不易被淘汰便決定報名興大培訓課程，增加第二專長。透過有實務經驗的老師引導講解、課堂練習與專題訓練，果然就是事半功倍。

結訓後順利找到前景看好公司，將我過去技能與受訓期間所學相互結合，協助新創公司發展業務，多虧參加興大培訓課程，讓我能展開全新領域美好職場體驗。

劉嘉威

興大訓練課程標榜由零基礎開始，密集3個月培訓，非常適合外行人，因此常擔心被裁員的我下定決心辭掉工作，報名參訓，給自己重新來的機會。

老師由淺入深教導，有問必答，完全不藏私！結訓時參加興大舉辦就業媒合活動，很幸運地媒合成功，這課程裡所學到的是別人帶不走的優勢，不再擔心被裁員！

廖顯芳



# ■ ■ ■ 本次課程授課老師

陳

鴻

仁

詹

介

珉

現職

臺中教育大學數位內容科技學系教授

經歷

科技部人文司-SIG召集人

專長

數位學習、資料庫系統、互動遊戲設計  
電子商務與網路行銷

楊

振

昇

現職

國立臺中教育大學 / 數位內容科技學系講師

經歷

中興大學推廣教育 / 臺中教育大學 / 亞洲大學講師

專長

數位設計認證、數位影片製作、網頁媒體視覺設計

李

孟

昱

現職

凌云顧問有限公司 /全端網頁工程師

經歷

中興大學創新產業學院 / 資訊科技類講師

專長

網站前端程式開發 (JavaScript、Bootstrap、JQuery)  
網站後端程式開發(PHP + Laravel)  
資料庫處理(MySQL、Oracle PL/SQL)



# ■ ■ ■ 本次課程授課老師

江政彥

現 職 知心心理諮商所諮商心理師

經 歷 國立聯合大學 / 正修科技大學 專任諮詢心理師

專 長 生涯諮詢、悲傷失落、親密關係、自我探索

盧祥樺

現 職 中興大學創新產業學院講師

經 歷 數位方塊有限公司全端工程師

專 長 網站前端程式開發 (HTML、CSS、JavaScript、Bootstrap、JQuery)

網站後端程式開發(PHP + Laravel、Asp.Net MVC + C#)

資料庫處理(MySQL、Oracle PL/SQL)

吳松翰

現 職 僑光科技大學 / 多媒體與遊戲設計學系講師

經 歷 勞動部中彰投分署職訓 / 遠東科技大學講師

專 長 動畫設計剪輯、商業攝影及修片、商業設計

還有很多  
優質老師，  
等你來發現~~



你選擇繼續等待，還是把獎勵金跟技能放入口袋？

所有學費政府全額補助  
省下9萬8千元  
又學到受用終身技能  
今年僅開本班  
名額有限，等你加入

課程說明：<https://www.siileec.com/subject.php?sn=3624>

報名網址：<https://ssur.cc/uhT6afU>

報名地點：臺中市南區興大路145號 綜合大樓8樓804室推廣教育組

洽詢電話：(04) 22870840



# 柒、招生簡介

## 112 年度產業新尖兵計畫 招訓簡章

勞動部勞動力發展署中彰投分署委託辦理

訓練單位：國立中興大學

課程名稱：數據平台開發-JavaScript 與 Laravel 工程師培訓班

561 小時 / 招訓人數 30 名

課程內容：	1. 就業市場與產業趨勢分析 /3 小時 2. 履歷撰寫與作品集 /12 小時 3. 跨領域工作團隊之溝通表達與情緒管控 /6 小時 4. 求職技巧與信心建立 /6 小時 5. 報到課程介紹暨開訓典禮 /1 小時 6. 結訓典禮暨成果發表會 /2 小時 7. 就業媒合會 /3 小時 8. 智慧財產權概論 /1 小時 9. 基礎網路概論 /12 小時 10. 網域名與虛擬主機概論 /2 小時	11. 專案管理與協同作業 /18 小時 12. 系統分析與設計 /12 小時 13. 影像後製處理 /14 小時 14. 介面互動雛形製作 /28 小時 15. W3C 標準：HTML 與 CSS 實作 /28 小時 16. Parallax 視差捲動實作 /21 小時 17. 進階 CSS：Sass/SCSS 實作 /21 小時 18. 跨平台 RWD 版面組合實作 /28 小時 19. JavaScript 程式實作 /42 小時 20. JavaScript 進階應用 /28 小時 21. CSS 前端框架應用 /35 小時	22. 程式維護管理：Git 分散式版本控制 /7 小時 23. 框架應用 Vue.js /56 小時 24. 資料庫概論後端開發：PHP&MySQL 實作 /49 小時 25. 後端框架：Laravel 實作 /49 小時 26. 弱點掃描 /14 小時 27. 商業平台系統團體開發專題 /49 小時 28. Pearson VUE 證照輔導 /14 小時
訓練簡介	<p>2020 年《遠見雜誌》與 104 人力銀行合作篩選目前含金量高、需求高的前十大工作，工程師位居熱門工作的第二名，且成長率高達 520%，令不少人心動。本計畫將以工程師所需具備全備知識技術進行設計，學習以服務器端進行編程工作設計，運用熟練前後端程式語言，並操縱後台資料流的部分，讓即使非本科生，也能從零開始駕馭，養成關鍵技術能力。本次培訓規劃重點如下</p> <ol style="list-style-type: none"><li>從產業缺口出發，經系統化專業培訓，打造 UI 設計、前後台程式、資料庫管理、網站優化之全備跨領域整合人才，打造工程師為核心目的。</li><li>從青年關鍵能力出發，養成以下專業技術：<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 養成建置網站優化、弱點掃描分析等專業技能。</li><li>✓ 強化前台網頁美編、切版實作經驗，一頁式網頁 Parallax 視差卷軸技術。</li><li>✓ 創造從後端到前端平台全方位動態互動程式能力。</li><li>✓ 設計符合不同載具呈現 RWD 韻應式版面設計特性</li><li>✓ 運用前後台框架工具(Bootstrap Framework、Laravel)，加速開發速度。</li><li>✓ 建立模組化與 API 觀念，透過 Vue.js 管理套件，管理更便利。</li><li>✓ 配備資料庫安裝、維運管理、異常排除、SQL 語法技能。</li></ul></li><li>由業師帶領專題中，學習企業界專案實作流程，累積專案管理與協同分工開發的團隊合作開發力。</li><li>增強青年網站企劃提案設計能力，累積成為 PM 實力，跳脫程式工程師，站上網站專案經理管理角色，躍升自我價值。</li></ol>		
招訓對象	<ol style="list-style-type: none"><li>對本課程有興趣且欲為自身往後就業發展方向之年滿 15 歲至 29 歲大學學歷或高中職以上相關學經歷本國籍待業青年。若符合產業新尖兵參訓資格，受訓期間學費全免。</li><li>如待業青年有如下情況，不得報名參訓：<ul style="list-style-type: none"><li>● 日間部在學學生。</li><li>● 已參加過任一單位舉辦產業尖兵計畫者。</li></ul></li></ol>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 待業青年不得具勞工保險(不含訓字保)身分，或為營利事業登記負責人(或董事)。</li> <li>● 曾參加勞動部勞動力發展署、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，於結訓後 180 日內，不得參加本訓練課程。</li> </ul> <p>3. 因參予課程需要撰寫開發網站，為讓學習不因下課中斷，請學員自備筆電(非 MAC 系列電腦，作業系統為 win10)參加，延續白天學習能量。並提供軟體試用版，方便學員在家完成每週作業與專案內容。</p>
報名應繳	<p>需到報名地點，繳交並填寫相關文件，方完成報名程序。因故未能於報名當日繳交者，最遲應於筆試或通知截止日前繳交。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 填寫報名表一份。</li> <li>● 身分證正反面影本（驗畢不退還）。</li> <li>● 失業者報名時，應繳交簽名切結之「報名參訓資格審查切結書、參與職業訓練課程權利義務切結書」及「查詢個人相關資料同意書」。</li> <li>● 完成 google 表單填寫及至本校線上報名系統完成線上報名，取得繳 1 萬元自付額虛擬帳號。待開訓通知後，完成繳納 1 萬元訓練費用。</li> <li>● 若為以下三種身分，請主動告知承辦單位，並填寫文件。           <ol style="list-style-type: none"> <li>1.非自願離職失業者，請填寫「非自願離職者參訓期間領取獎勵金切結書」。</li> <li>2.漁農工會失業者，請填寫「勞工保險在保中無工作切結書」。</li> <li>3.仍在保還未退保者，請填寫「無工作切結書」，並於開課 7 個工作天前完成退保，且檢附退保申請書(需蓋公司大小章佐證)影印檔。</li> </ol> </li> </ul>
結業證明	學員完成全期訓練及專題考核合格者，發給結訓證書，並輔導就業。
補助費用	<ol style="list-style-type: none"> <li>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，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）。</li> <li>2. 青年如後續經審核資格不符，將不具報名資格，應自行負擔相關訓練費用(個人訓練費用\$98,736/人)。</li> <li>3. 若學員於結訓日起 90 日內，取得參加就業保險(勞保加保)事實(不限天數)，於 120 日內上傳結訓證書及出席達 2/3 時數等證明文件，即可向中彰投分署申請辦理取回 1 萬元自付額補助。</li> </ol>
訓練日期	<p>112 年 12 月 13 日~113 年 04 月 18 日。            週一至五：早上 09~12 點，下午 13~17 點，每日最多 7 小時。</p>
錄訓機制	<p>完成台灣就業通線上報名後，請親至興大本部填寫檢附報名相關文件，經審核無誤後錄取。若報名人數超過 30 位以上，將甄試最多錄訓 30 人，甄試日將以簡訊與電子郵件通知。</p> <p>甄試題目範圍為 109-110 年網頁設計丙級技術士證照試題選擇題與問答題。</p>
報名/訓練地點	<p>報名網址：<a href="https://www.iciil.nchu.edu.tw/course_detail.php?sn=4012">https://www.iciil.nchu.edu.tw/course_detail.php?sn=4012</a>            報名地點：臺中市南區興大路 145 號綜合大樓 8 樓推廣教育組辦公 804 室            上課地點：中興大學台中校本部《臺中市南區興大路 145 號》</p>
洽詢電話	(04)22870840 聯繫人：程小姐、尤小姐、李小姐