



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）

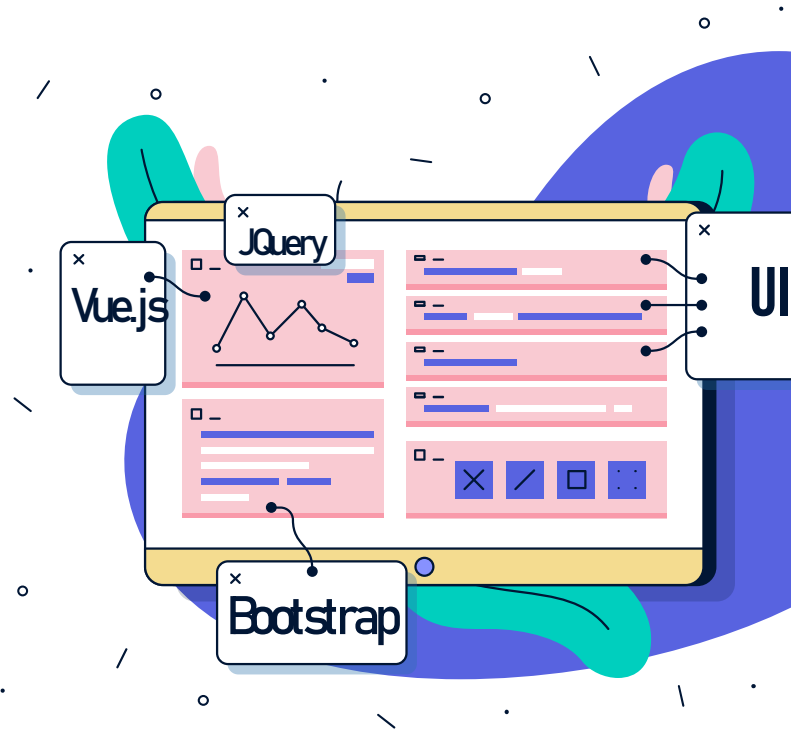


零基礎也能成為薪水好、福利佳的搶手人才！

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 ) 。

## 報名方式



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。

## 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 . . .

OK!



景氣不穩定  
怕被裁員或減薪

?



囧



五年後  
你的工作還在嗎？

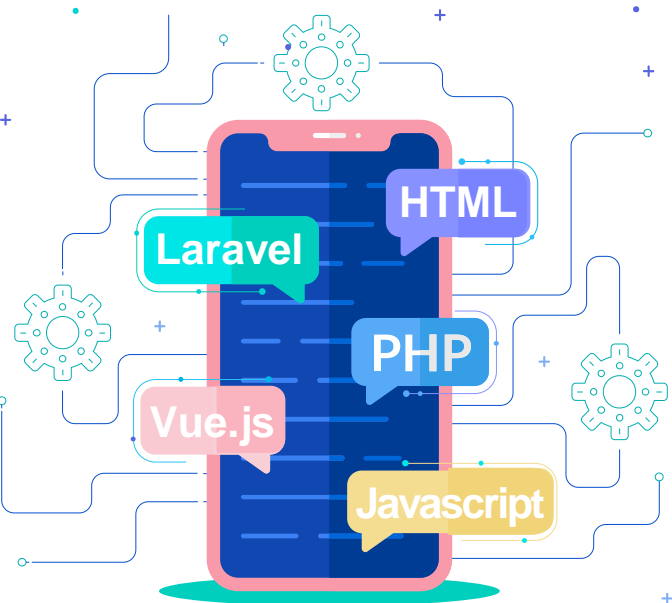
想透過斜槓或接案  
增加收入



羨慕別人總是  
升遷又加薪？

# 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為，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

35%

## 實作課程

利用分組專題，學會並運用各種使用頻率非常高的技術

10%

## 課後協助

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

帶你認識前端和後端的區別，與課程所需軟體基本操作

20%

## 進階課程

讓你對網頁設計有基本概念，各種程式碼基本語法介紹

35%

# 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

## 後端技術

### 基礎課程

環境建立 | Vscode與套件

WEB開發 | HTML5 | CSS3

網頁版面 | Sass/SCSS | Parallax視差

環境建立 | Xampp | Composer | Node.js

程式語法 | PHP

資料庫 | MySQL | 關聯規劃與建置

### 進階課程

跨平台應用 | Media Query

動態效果 | JavaScript | JQuery

框架應用 | Bootstrap | Vue.js

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

### 專案企劃 實作開發

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

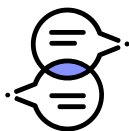
專題指導 | 專題實作

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！



1

## 了解需求

訪談需求  
考察資料  
給予規劃建議



2

## 介面設計

網站風格  
介面設計  
素材製作  
內頁討論設計



3

## 網站實作 (前端)

網頁切版  
RWD功能撰寫  
動態效果製作



4

## 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



5

## 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

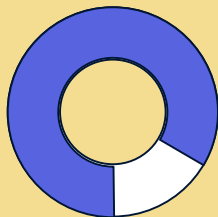


## Goal 4

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



劉嘉威

與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。

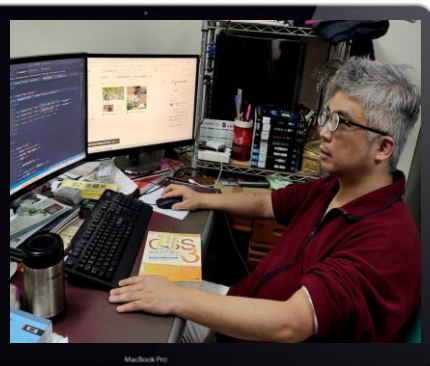
老師由淺入深教導，有問必答，完全不藏私！結訓時參加興大舉辦就業媒合活動，很幸運地媒合成功，這課程裡所學到的是別人帶不走的優勢，不再擔心被裁員！

廖顯芳

因工程師不易被市場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。

廖顯芳



# 本次課程授課老師

陳鴻仁

**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

詹介珉

**現職** 臺中教育大學 / 僑光科技大學講師

**經歷** 中興大學創新產業學院 / 勤益科技大學講師

**專長** 網頁設計、視覺媒體設計、創意發想

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 專任諮商心理師

專長 生涯諮商、悲傷失落、親密關係、自我探索

盧祥樾

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：	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
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	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，且工作成長率高達 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 1. 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。 2. 從青年關鍵能力出發，養成以下專業技術： ✓ 養成建置網站優化、弱點掃描分析等專業技能。 ✓ 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。 ✓ 創造從後端到前端平台全方位動態互動程式能力。 ✓ 設計符合不同載具呈現 RWD 響應式版面設計特性 ✓ 運用前後台框架工具(Bootstrap Framework、Laravel)，加速開發速度。 ✓ 建立模組化與 API 觀念，透過 Vue.js 管理套件，管理更便利。 ✓ 俱備資料庫安裝、維運管理、異常排除、SQL 語法技能。 3. 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。 4. 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。	
訓練簡介		
招訓對象	1. 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。 2. 如待業青年有如下情況，不得報名參訓： ● 日間部在學學生。 ● 已參加過任一單位舉辦產業尖兵計畫者。	

	<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。 <ul 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> </ul> </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。</p> <p>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></p> <p>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</p> <p>上課地點：中興大學台中校本本部《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