



產業  
新尖兵  
試辦計畫

# 數據平台開發

JavaScript與Laravel全端工程師培訓班

112/6/21-112/10/18

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：南投市光明路15號（中興大學南投校區）



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全端工程師培訓班 / 總時數 496 小時

- 訓練期間：112/6/21 ~ 10/18
- 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：南投市光明路15號  
( 中興大學南投校區 )
- 超過20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. 搜尋本課程後進入，點選最下方《申請參加計畫》按鈕
4. 完成《報名及參訓資格切結書》，下載已簽名切結書
5. 將切結書與存摺封面email至class789@nchu.edu.tw，信件主旨為《報名尖兵-XX班》並親至本校繳交文件。

## 訓練費用



- 費用：免費 / 原價87,219元
- 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 . . .

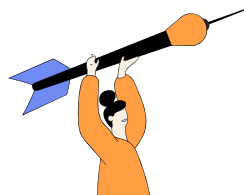
OK!



景氣不穩定  
怕被裁員或減薪



想透過斜槓或接案  
增加收入



羨慕別人總是  
升遷又加薪?



五年後  
你的工作還在嗎?

10K 20K 30K

# 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

35%

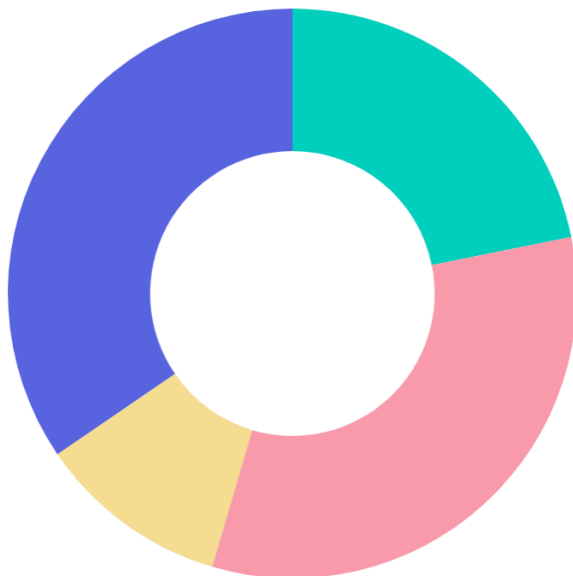
## 實作課程

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

### 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

專題製作

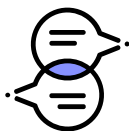
專題指導 | 專題實作

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

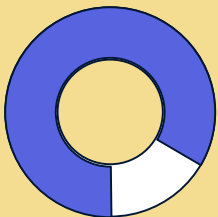


Goal 4

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



求職輔導

提供線上一對一  
求職輔導(自由參加)

# 可搭乘本校接駁車前往

(中興新村圓環牌樓下車，固定搭車班次，歡迎來電諮詢)



# 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。

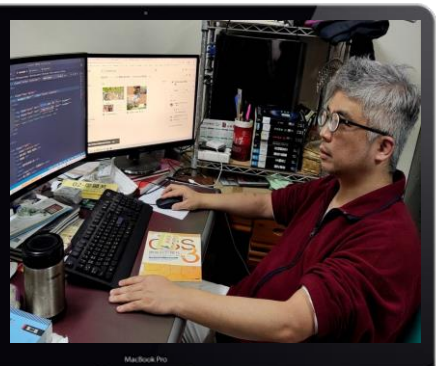
老師由淺入深教導，有問必答，完全不藏私！結訓時參加興大舉辦就業媒合活動，很幸運地媒合成功，這課程裡所學到的是別人帶不走的優勢，不再擔心被裁員！

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

余  
昌  
霖

**現職** 勞動部中彰投分署產業尖兵講師

**經歷** 中興大學興創基地講師

**專長** 網站前端程式開發 ( HTML / CSS / JavaScript )  
網站後端程式開發 ( PHP / Laravel )

# 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

盧祥欉

**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、MsSQL、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



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8萬7千元  
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 年度產業新尖兵試辦計畫 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 全端工程師 培訓班

496 小時 / 招訓人數 30 名

<p><b>課程內容：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 就業市場趨勢分析/3 小時</li> <li>2. 工程師職涯發展規劃/3 小時</li> <li>3. 履歷撰寫與作品集/12 小時</li> <li>4. 跨領域工作團隊之溝通表達與情緒管控/6 小時</li> <li>5. 智慧財產權概論/6 小時</li> <li>6. 基礎網路概論/18 小時</li> <li>7. 與虛擬主機概論/6 小時</li> <li>8. GA 網站分析工具/6 小時</li> <li>9. 專案管理與協同作業/12 小時</li> <li>10. 系統分析與設計 /18 小時</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. 影像編修軟體應用/18 小時</li> <li>12. 介面設計軟體應用/21 小時</li> <li>13. 使用者介面設計 /6 小時</li> <li>14. 介面互動雛形製作 /18 小時</li> <li>15. W3C 標準：HTML 實作/14 小時</li> <li>16. W3C 標準：CSS 實作/14 小時</li> <li>17. Parallax 視差捲動實作/21 小時</li> <li>18. 進階 CSS 屬性應用/14 小時</li> <li>19. 跨平台 RWD 版面組合實作/28 小時</li> <li>20. 進階 CSS：Sass/SCSS 實作/7 小時</li> <li>21. 原生 JavaScript 程式實作/28 小時</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>22. JavaScript Library/Plugin 套件整合應用/7 小時</li> <li>23. 程式維護管理：Git 分散式版本控制/7 小時</li> <li>24. Bootstrap Framework 前端框架應用/35 小時</li> <li>25. 資料庫概論/14 小時</li> <li>26. 後端開發：PHP&amp;MySQL 實作/14 小時</li> <li>27. 後端框架：Laravel 實作/49 小時</li> <li>28. 框架應用 Node.js /7 小時</li> <li>29. 框架應用 Vue.js /28 小時</li> <li>30. 商業平台系統團體開發專題/56 小時</li> </ol>
<p>訓練簡介</p>	<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，全端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。本計畫將以全端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>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，打造全端工程師為核心目的。</li> <li>2. 從青年關鍵能力出發，養成以下專業技術： <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 養成搜尋引擎優化、GA(Google Analytics)數據流量分析等專業技能。</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 響應式版面設計特性</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 Node.js 管理套件，管理更便利</li> </ul> </li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	
<p>招訓對象</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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<b>大學學歷或高中職以上相關學經歷</b>本國籍待業青年，有志進入智慧醫療、智慧製造、智慧城市、創新金融服務等領域發展。若符合產業新尖兵參訓資格，受訓期間學費全免。</li> <li>2. 如待業青年有如下情況，不得報名參訓： <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。</li> </ul> </li> </ol>	



	<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>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。</li> </ul>
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>● 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\$87,219/人)。</li> </ol>
訓練日期	<p>112 年 06 月 21 日~112 年 10 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 20 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><b>報名網址：</b><a href="https://www.siileec.com/subject.php?sn=3620">https://www.siileec.com/subject.php?sn=3620</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：<b>中興大學南投校區《南投市光明路 15 號》</b></p>
洽詢電話	(04)22870840 聯繫人：程小姐、尤小姐、李小姐