



全端網頁設計人才養成班第一梯次 招生簡章

訓練單位 國立高雄科技大學

訓練期間 2024/6/28~2024/8/16(全日)；共計 216 小時

訓練時間 09:30~16:30

訓練地點 高雄市三民區建工路 415 號 501 教室

課程簡介

當前市場需要全端網頁設計專業人才，而我們的課程旨在提供獨特且全面的教育體驗，本課程涵蓋了全端網頁設計所需的所有關鍵技能，包括前端、後端、資料庫和 Web API，將使學員能獨立開發和管理完整的網站專案。

訓練目標

實際專案實作：學生將參與真實世界的網站開發專案，這有助於他們將所學應用於實際情境，並建立自信。他們將學會如何處理需求分析、設計、開發、測試和部署的全過程。

React、Laravel與PHP框架：課程將提供深入的針對React、PHP和Laravel框架的實作經驗。

資料庫和Web API整合：我們特別關注資料庫設計和Web API開發，使學生能夠有效地管理和擷取數據，提供動態的網站內容和互聯網服務。

就業輔導

於課程中規劃以下輔導措施

- 1.個人履歷亮點健診
- 2.履歷撰寫技巧製作個人作品集彙整
- 3.面試禮儀與技巧

安排職涯策略規劃課程，透過職涯探索幫助學員瞭解自我專長及適合之工作崗位，並輔導其完成自傳的撰寫外，也主動提供合適工作職缺予受訓學員，並邀請企業廠商進行徵才面試，幫助學員迅速就業，已與世昌資訊有限公司、根基理財科技顧問有限公司、燕承企業有限公司簽訂 MOU，當中根基理財科技顧問公司，有打造網站之需求。

課程規劃

課程名稱	綱要	時數
開業式	1. 企業專題講座 2.青年就業相關政令宣導。	2H
網站開發概論與先修能力	1.Web 概論：網站規劃、系統分析、架構圖繪製 2.UI/UX 與 FIGMA 軟體介面介紹：FIGMA 基本繪製功能 3.FIGMA 互動特效：FIGMA 線上應用與溝通、版型確認、與素材交付 4.需求分析/系統架構與流程	10H
前端網站開發技能	1.基礎 HTML 語法、HTML 文件結構：VS CODE 軟體使用 2.WIREFRAME (線框圖)、Mockup 視覺精稿、Prototype 互動原型、UI ICON 圖像設計 3.HTML+CSS:網頁開發先修技能 4.BOOTSTRAP5 簡介及語法學習 5.BOOTSTRAP5 RWD 網頁設計：常用元件實作、表單物件實作 6.JavaScript 基礎語法 7.JavaScript 進階語法：ES6、Arrow、Function/Classes、AJAX 8.React 基礎：NPM 環境初始建置、React.js + Express.js 基本專案建置 9.React 專案目錄結構：Render Element、Virtual DOM、線上 IDE 教學 10.React JSX：為什麼要用 JSX、JSX 怎麼寫、怎麼編譯 JSX	90H

	11.Function & Class props 、 states 、 Events 12.Component Lifecycle(元 件的生命周期) 13.React 路由 14.React Hooks(1) 15.React Hooks(2) 16.專題製作：西點麵包前端 網站建置	
資料庫及 Web API	1.資料結構概論與環境架設： 資料結構介紹、資料正規化 2.資料庫安裝： Creating a Database 、 Creating a Table、資料型態 3.資料庫備份還原 4.資料庫權限控管 5.View 的應用 6.資料表結合 7.SQL 基礎語法：新增、修改、 刪除語法、查詢語法、群組語 法、排序語法 8.SQL 進階語法與效能考量	28H
PHP 基礎與串接資料庫	1.PHP 基本概念與語法 2.變數與運算 3.選擇結構 4.重覆結構 5.陣列、函數與類別 6.PHP 串接資料庫實作 7. PHP 建構 Web API	36H
Laravel 框架實作	1.Laravel 框架基本介紹與 Docker 環境建置 2.Laravel 網站規劃設計 3.Laravel 網址路由設計規劃 4.Laravel 控制器 5.Laravel 模板設計規劃 6. Laravel 金流串接 7.專題製作：西點麵包電商網 站開發	30H
專題實務與專題發表	1.React 網站建置與系統開發 實作作品：實務操作、專題規 劃(1) 2.實務操作、專題規劃(2) 3.實務操作、專題規劃(3)	8H

認證考試	TQC MySQL 5	6H
履歷撰寫、面試技巧	1.個人履歷亮點健診 2.履歷撰寫技巧製作個人作品集彙整 3.職涯規劃： 安排職涯策略規劃課程，透過職涯探索幫助學員瞭解自我專長及適合之工作崗位 4.面試禮儀與技巧 5.就業媒合： 主動提供合適工作職缺予受訓學員，並邀請企業廠商進行徵才面試，幫助學員迅速就業	6H

課程師資

姓名	現職	經歷	專長
廖奕雯	國立高雄科技大學智慧商務系副教授	正修科技大學教授	物聯網應用、人工智慧、商管科教、科普教育、數位學習
劉承彥	數據分析講師	昊瀚資訊股份有限公司產品部經理	Python 程式設計與 AI 數據分析
林萍珍	國立高雄科技大學 金融資訊系教授	曾任振碩資訊顧問 曾任萬鼎工程與瀚銘科技顧問	金融資訊管理理論、程式設計與實作、財務資訊管理、柔性計算、資料探勘
黃彥翔	國立高雄科技大學 AI 金融科技中心經理	財團法人資訊工業策進會南區產業中心專案經理	創新/新興科技研究、數位轉型案例剖析
李仕雄	國立高雄科技大學智慧商務系 副教授	國立高雄科技大學智慧商務系 副教授	人工智慧深度學習，機器學習，嵌入式系統開發，物聯網系統應用整合，電腦視覺與影像處理，

			數據分析與資訊應用系統開發
柯博昌	國立高雄科技大學 智慧商務系教授(在職中)	國立高雄科技大學 副校長	雲端商務技術與應用、企業電子化、財務資料探勘、計算智慧

訓練費用

參訓身分別	費用
非補助對象(自費生)	每人費用新台幣 58,000 元
符合產業新尖兵計畫補助對象(計畫生)	符合參訓資格的青年需先繳交 1 萬元訓練費用(自付額)。扣除 1 萬元自付額之其他訓練費用由勞動部先行墊付;另外超過 10 萬的部分需自行負擔。

招生名額 30 人(最低開班人數 17 人)。

招生對象 1.符合產業新尖兵計畫補助參訓資格者。
2.一般身分，對本課程有興趣報名參訓者。

報名日期 2024/1/1~2024/6/26

甄試日期 2024/6/27

甄試方式 口試；以電聯詢問學員相關專長與希望透過課程培養之專業能力及未來職涯之預期發展方向，評估是否適合本培訓課程。

錄取通知 2024/6/27

洽詢窗口 國立高雄科技大學 AI 金融科技中心 07-3814526 #

17018 洪先生

報名方式 1.計畫生請自行利用台灣就業通「產業新尖兵計畫網」

<https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>完成報名。

2.自費生請以傳真或 E-mail 方式寄送報名表，經本單位通知錄取後，使得繳納費用完成報名。

注意事項 1.訓練期間，計畫生如因個人因素辦理離訓者，請於離訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離訓流程，離訓手續方能完成。

2.計畫生如有違反「產業新尖兵計畫」規定，或訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位得要求計畫生退出計畫補助。

3.本課程訓練總時數為 216 小時，計畫生請假時數上限為 21 小時，若超過時數上限，將無法領取學習獎勵金，本單位並得以要求計畫生退出計畫補助。