



全端網頁設計人才養成班第二梯次 招生簡章

訓練單位 國立高雄科技大學

訓練期間 2024 年/12 月/30 日 ~ 2025 年/2 月/25 日(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 規劃全端網頁設計人才養成班旨在培養學員成為多層次的網頁設計專家，學員將能夠熟練運用 React 技術，建立現代、互動性強且具有吸引力的 UX/UI 使用者界面，結業學員將具備堅實的前端與後端開發技能，能夠設計美觀且易於使用高親和力的網站。學員將了解如何設計和管理資料庫，以及開發 Web API，實現數據的有效傳輸和存儲，運用 Laravel 框架獲得的實際應用經驗，結合 PHP 作為後端語言，並能夠串接資料庫，處理用戶數據和應用邏輯，能夠開發高效、可擴展的網站應用程序

訓練目標

1. 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。
2. 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。
3. 資料庫和 Web API 整合資料庫設計和 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

1. 辦理就業媒合活動：與翔雨企業有限公司、毅華電腦有限公司、揚展文化教育管理顧問有限公司、第科企業有限公司、根基理財科技顧問有限公司簽訂 MOU
2. 提供個別求職輔導，專屬個人履歷亮點健診
3. 提供學員團體求職輔導，包含履歷撰寫技巧與面試禮儀
4. 其他：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

課程規劃

單元課程名稱	單元課程大綱	時間分配(小時)
開業式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 企業專題講座 2. 青年就業相關政令宣導。 	2
網站開發概論與先修能力	<ol style="list-style-type: none"> 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 	10
前端網站開發技能	<ol style="list-style-type: none"> 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 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：西點面包前端網站建置 	90
資料庫基礎與進階實務應用	<ol style="list-style-type: none"> 1.資料結構概論與環境架設：資料結構介紹、資料正規化 	28

	<ul style="list-style-type: none"> 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 	
PHP 基礎與串接資料庫	<ul style="list-style-type: none"> 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 	36
Laravel 框架實作	<ul style="list-style-type: none"> 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 	30
專題實務與專題發表	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	8
認證考試	TQC MySQL 5	6
履歷撰寫、面試技巧	<ul style="list-style-type: none"> 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 	6

課程師資

姓名	現職	經歷	專長
廖奕雯	高雄科技大學智慧商務系教授	國立中山大學 資訊管理系 博士畢業	物聯網應用、人工智慧、商管科教、科普教育、數位學習
劉承彥	講師	屏東大學會計學系 112年2月迄今，任職於湧泉科技股份有限公司資訊部工程師 106年2月至111年2月，任職於昊瀚資訊股份有限公司產品部經理	出版專書： [1] Python：股票×ETF 量化交易回測 102 個活用技巧 (ISBN：9786263331785) [2] Python：股票×ETF 量化交易實戰 105 個活用技巧 (ISBN：9786263333536) [3] 零基礎學會 Python 程式交易：一本讀懂 Python 實作金融資產配置 (ISBN：9786263334946)
林萍珍	國立高雄科技大學金融資訊系教授	國立中央大學博士資管系博士 畢業	專長： 機器學習、金融資訊系統、程式交易、企業信用評等、風險管理、人工股票市場。 專書著作： [1] 林萍珍, Matlab 投資分析-含遺傳演算法與類神經網路模型, 新陸, 2008/3 月。 [2] 林萍珍, Python 程式設計入門-金融商管實務案例 (第三版)·博碩文化股份有限公司, 2018/9 月 4 日。 [3] 林萍珍, Python 網頁程式交易 APP 實作(第二版)·博碩文化股份有限公司, 2018/8 月 1 日。 [4] 林萍珍、吳松達、吳誌維、張文賢、施文奇、黃宥輔·Python 程式語言與設計 (上)·旗立資訊股份有限公

			<p>司，2021年02月。國家教育研究院審定，技審字第110011號。</p> <p>[5] 林萍珍、吳松達、吳誌維、張文賢、施文奇、黃宥輔，Python 程式語言與設計(下)，旗立資訊股份有限公司，2021年09月。國家教育研究院審定，技審字第110011號。</p>
黃彥翔	國立高雄科技大學 AI 金融科技中心專任經理	<p>國立高雄科技大學智慧商務系碩士畢業</p> <p>112年3月迄今，任職於國立高雄科技大學 AI 金融科技中心專任經理(在職中)</p> <p>103年4月至112年2月，任職於財團法人資訊工業策進會南區產業中心專案經理</p>	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	<p>國立成功大學電腦與通訊工程所博士畢業</p> <p>國立高雄科技大學智慧商務系 副教授(在職中)</p>	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	<p>國立中央大學資管系 博士畢業</p> <p>萬能技術學院工業管理系 副教授</p> <p>國立高雄科技大學副校長</p> <p>國立高雄科技大學智慧商務系教授(在職中)</p>	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 20 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 即日起 ~ 2024 年/12 月/25 日

甄試日期 2024 年/12 月/26 日

甄試方式 電訪口試

錄取通知 2024 年/12 月/27 日

洽詢窗口 國立高雄科技大學 AI 金融科技中心 07-3814526 轉 17023 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，若達課程總時數 10%，將無法領取學習獎勵金。
4. 青年取得課程結訓證書及出席時數達總訓練時數 2/3 以上，且於結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，則可至台灣就業通本計畫專區申請自付額 1 萬元補助。