

FIGMA UI/UX設計與AI全端開發實戰班

招生簡章

上課時數	443小時	訓練人數	30 人	上課地點	臺中教育大學英才校區 (臺中市西區民生路227號)
訓練日期	115/11/30-116/03/11				
上課時間	週一至週五，9:00-17:00，午休一小時。(按實際課程表上課)				
甄試日期	115/11/25		報名截止日	115/12/08	
★課程提醒	請學員自備筆電，上課使用到的軟體可在課程期間內用於自己的電腦。 建議規格如下： 1.處理器(CPU)：建議Intel Core i5以上 2.記憶體(RAM)：建議8GB以上 3.硬碟(Storage)：建議512GB SSD以上 4.顯示卡(GPU)：有獨立顯卡尤佳 5.作業系統(OS)：Windows 10或以上，MacOS 10.13或以上				
訓練目標	本課程除了學習UI/UX設計的理論與方法，並透過Figma建立互動原型與設計系統，課程同時導入Python資料分析應用工具，讓學員能以數據支撐設計決策，並實作前後端整合。透過設計與技術並行的學習歷程，學員將能從需求分析、介面設計到系統開發全程參與，培養完整的數位產品設計與開發能力。				
就業方向	訓後可從事包括 UI/UX設計師 、 互動設計師 及 產品設計師 等職位。就業領域廣泛，涵蓋數位產品設計、新創科技、電子商務平台、智慧生活應用或跨國企業的數位轉型團隊。				
★補助說明	1. 本課程每人訓練費用\$82,841元，符合本計畫補助資格者，需繳交自行負擔\$10,000元(自付額)予訓練單位，扣除自付額後之其他訓練費用由勞動部補助。 2. 學員資格審查通過後，可申請學習獎勵金每月\$8千元。 3. 續經審核資格不符者，應自行繳交全額訓練費用。				
★補助對象	1. 對象為年滿15至29歲之本國籍失業或待業青年，年齡及補助資格以訓練課程開訓日為基準日。 2. 參加本計畫之學員於訓練期間不得為日間部在學學生、在職勞工、自營業者、公司或行(商)號負責人。 3. 學員參加本署、分署及各直轄市、縣(市)政府依失業者職業訓實施基準辦理之職前訓練者，於結訓後180日內，不得參加本計畫。 4. 學員參加本署其他職業訓練期間，不得參加本計畫。 5. 學員參加本計畫以1次為限，曾中途離訓、退訓或曾參加產業新尖兵試辦計畫				

	者，不得再參加本計畫。
★自付額說明	- 學員取得結訓證書且出席時數達總課程時數 2/3 以上，自結訓日次日起 90 日內依法投保就業保險者，且於結訓日次日起 120 日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區，並經分署審查通過者，由分署直接將自付額補助撥入學員個人金融帳戶。 - 因服兵役致未能參加就業保險，應於結訓日次日起 120 日內，上傳兵役徵集通知等證明文件，申請自退役日次日起計算依法參加就業保險之期日，且於退役日次日起 120 日內，上傳國內金融機構存摺封面影本等文件至台灣就業通本計畫專區，仍可申請自付額補助。
結訓標準	到課時數應符合規定；請假與曠課時數不得超過課程總時數1/10（含），且出席時數達總課程時數 2/3 以上。
甄選方式	舉辦課前說明會進行筆試與口試。筆試為了解學員參訓動機與對課程期待，口試則為簡單認識學員並初步確認符合資格。無故缺席課前說明會以及未繳交筆試資料一律不予錄訓。甄試結束後現場通知錄訓名單。 ※1.以尚未就業且欲就業之本國青年優先。2.本課程內容需實際操作電腦程式以及獨立製作專案，具備高中職(含)以上之學歷為佳。
報名方式	- 請務必事先加入「台灣就業通」會員(電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請確實填寫) - 加入會員後登錄資料並完成「我喜歡做的事」生涯興趣探索測驗。 (https://exam1.taiwanjobs.gov.tw/Interest/Index) - 確認資格：於本計畫專區下載或列印「報名及參訓資格切結書」，閱覽切結書及相關須知後簽名或蓋章，並交予訓練單位。 (https://elite.taiwanjobs.gov.tw/)
報名洽詢專線	04-22183253 何小姐 國立臺中教育大學

FIGMA UI/UX設計與AI全端開發實戰班

主要課程表

項次	課程名稱	大綱	時數	預定講師
1	產業趨勢與職涯發展	1.就業市場分析 2.產業未來趨勢發展 3.產業資訊蒐集與分析 4.個人職涯規劃	6	張弘昇(6小時)
2	履歷撰寫與求職面試技巧	1.AI應用輔助履歷建置。 2.企業如何篩選出合適的應徵者。 3.如何增強履歷能見度。 4.履歷或作品集的撰寫技巧。 5.個人履歷健診與輔導 6.人力平台的履歷格式建立與策略。 7.求職前的準備工作。 8.面試應答策略模擬指導。 9.求職相關法規與常見求職陷阱	18	張弘昇(18小時)
3	商業簡報規劃與設計	1.何謂無效簡報 2.簡報策略擬定 3.簡報流程解析 4.簡報表達技巧 5.AI簡報工具應用 6.實作演練	6	張弘昇(6小時)
4	基礎網路與程式設計概論	1.網路基本概論 2.數據通訊與傳輸媒介 3.網路管理與安全 4.網路趨勢發展 5.認識程式語言 6.程式語言分類 7.程式語言發展 8.應用領域與趨勢	7	黃志宏(7小時)
5	AI專案管理應用與AIPA-A AI專案應用士考證輔導	1.模組1：AI在專案管理中的應用 2.模組2：AI在專案起始階段的應用 3.模組3：AI在專案規劃階段的應用 4.模組4：AI在專案執行階段的應用	21	張弘昇(21小時)

		5.模組5：AI在專案監控與結案階段的應用 6.實務操作與課堂討論		
6	AI視覺生成實戰1	Google AI studio-Day1~3: 1.面板與工具介紹 2.實際操作練習 3.繪製執行	21	黃志宏(21小時)
7	AI視覺生成實戰2	Nano Banana 2、Whisk-Day4~5 1.面板與工具介紹 2.實際操作練習 3.繪製執行	14	黃志宏(14小時)
8	AI 驅動 UI/UX 設計1	Figma基礎 1.Figma界面介紹、基礎工具和功能 2.基本設計元素創建練習（形狀、文本、顏色）	7	黃志宏(7小時)
9	AI 驅動 UI/UX 設計2	進階功能與互動設計 1.元件、符號的使用和管理 2.原型和動畫功能，創建用戶流程	7	黃志宏(7小時)
10	AI 驅動 UI/UX 設計3	網站設計實作 1.網站設計理論和布局基礎 2.實作練習，設計一個簡單的網站首頁	7	黃志宏(7小時)
11	AI 驅動 UI/UX 設計4	手機APP介面設計 1.移動應用設計原則和界面設計基礎 2.實作練習：設計一個基本的APP界面	7	黃志宏(7小時)
12	AI 驅動 UI/UX 設計5	設計系統與原型介紹 1.設計系統的概念和構建方法 2.原型設計實作，應用設計系統於實際項目	7	黃志宏(7小時)
13	AI 驅動 UI/UX 設計6	Figma AI功能與免費AI外掛實戰 1.Figma免費版AI相關功能介紹 2.免費AI外掛精選與安裝 3.AI輔助設計素材生成 4.AI 外掛整合設計流程實作	7	黃志宏(7小時)
14	AI 驅動 UI/UX 設計7	Google AI Studio介面與 Stitch前端生成 1.Google AI Studio介面導覽與帳號設定 2.Stitch功能介紹與操作 3.使用Stitch生成前端UI組件 4.實作練習：從描述生成完整介面	7	黃志宏(7小時)
15	AI 驅動 UI/UX 設計8	Stitch + Google AI Studio 應用建置 1.從 Stitch 前端到完整應用 2.Google AI Studio 應用建置功能 3.整合 Gemini API 的互動功能 4.實作練習：建置簡單的 AI 應用	7	黃志宏(7小時)

16	AI 驅動 UI/UX 設計9	Firebase 整合與 AI 設計 workflow 1. Firebase 基礎介紹與帳號設定 2. 將 Google AI Studio 應用部署到 Firebase 3. 完整 AI 設計 workflow: Figma → Stitch → AI Studio → Firebase 4. 實作練習: 設計到上線的完整流程	7	黃志宏(7小時)
17	AI 驅動 UI/UX 設計10	AI 輔助設計綜合實戰 1. 綜合專案規劃與分組 2. 運用完整 AI workflow 製作專案 3. 專案展示與討論 4. 最佳實踐與未來趨勢	7	黃志宏(7小時)
18	網站開發實務：從設計到靜態網頁	教授如何分析設計稿並實作為 HTML/CSS 靜態網頁。	14	黃志宏(14小時)
19	Python 程式設計與數據應用1	基礎語法-Day 1-2: 環境建置, 變數, 資料型態, 容器 (List, Tuple, Dict), 流程控制 (if, for, while)	14	羅健文(14小時)
20	Python 程式設計與數據應用2	基礎語法-Day 3-4: 函式定義, 模組導入, 檔案讀寫 (txt, csv), 例外處理 (try-except).	14	羅健文(14小時)
21	Python 程式設計與數據應用3	進階與應用-Day 5 (OOP): 類別 (Class), 物件, 封裝, 繼承	7	羅健文(7小時)
22	Python 程式設計與數據應用4	進階與應用-Day 6-7 (爬蟲): Requests, BeautifulSoup, 實戰練習, 資料儲存	14	羅健文(14小時)
23	Python 程式設計與數據應用5	進階與應用-Day 8-9 (數據分析): NumPy, Pandas DataFrame, 資料清理, 篩選, 合併	14	羅健文(14小時)
24	Python 程式設計與數據應用6	進階與應用-Day 10 (可視化): Matplotlib, Seaborn, 綜合專案 (從爬蟲到報告)	7	羅健文(7小時)
25	Python 程式能力國際認證輔導	Day 1: PCEP 核心知識總複習與題型解析- Python 基礎語法、流程控制回顧 函式、串列 (List)、元組 (Tuple)、字典 (Dictionary) 操作 PCEP 官方認證模擬試題演練 (I) Day 2: 模組應用與認證模擬考 常用內建模組 (math, random) 與字串方法、例外處理 (Exception Handling) 複習 PCEP 完整模擬測驗與試題詳解	14	羅健文(14小時)
26	Ai+SEO操作策略與經營實務	1. SEO 基本原理說明 2. SEO 操作策略制定 3. 選定場景分組演練	7	章介瑋(7小時)
27	GA4 核心操作與自動化洞察	1. Google Analytics 4 操作 2. Google Analytics 4 設定	7	章介瑋(7小時)

		3.Google Analytics 4解讀 4.Google Analytics 4追蹤		
28	GA4 實戰分析與 AEO 行銷	1.Google Analytics 4操作實務分享 2.Google Analytics 4實務討論 3.SEO 與 AEO 數據整合策略分析	7	章介瑋(7小時)
29	GA4數據分析&認 證輔導	1.Google Analytics 4實務討論 2.Google Analytics 4認證測驗 3.問題與討論	7	章介瑋(7小時)
30	全棧式網站開發1	1. 環境建置VScode, live server 2. HTML 基礎 3. CSS 基礎 4. CSS 區塊模型、選擇器、優先級 5. Flexbox 網頁切版 6. Rwd思維	7	王子齊(7小時)
31	全棧式網站開發 2	1. JavaScript 簡介 2. 資料、資料型態 3. 變數、運算符號 4. 流程控制：判斷式 5. 流程控制：迴圈 6. 函式基礎	7	王子齊(7小時)
32	全棧式網站開發3	1. Es6 2. 物件基礎 3. Typescript 4. jQuery入門 5. Ajax	7	王子齊(7小時)
33	全棧式網站開發4	1. Npm教學 2. CommonJS · ESMModule, Window全域變數引入的差異 3. Vue.js入門 4. 響應式原理	7	王子齊(7小時)
34	全棧式網站開發5	1. Vue.js全家桶 2. Tailwind CSS	7	王子齊(7小時)
35	全棧式網站開發6	1. github教學 (clone, pull, push, merge) 2. 套件使用與修改及包裝 3. 如何尋找套件 · awesome	7	王子齊(7小時)
36	全棧式網站開發7	1. 專題製作1 2. 後台實作 3. 切版	7	王子齊(7小時)
37	全棧式網站開發8	1. 專題製作2 2. 登入 3. Qrcode登入	7	王子齊(7小時)

		4. 串接資料實作CRUD 5. 把打包放到伺服器Render(or Github page & actions		
38	全棧式網站開發9	總複習QA	7	王子齊(7小時)
39	AI智能開發 自動化 workflow 1	Day 1: AI IDE 環境建置與自動化概論 1.Anti-Gravity IDE (反重力) 安裝與設定 2.AI 輔助程式開發概念介紹 3.Python 自動化腳本基礎架構	7	黃志宏(7小時)
40	AI智能開發 自動化 workflow 2	Day 2: AI 輔助程式開發實戰 1.使用 Anti-Gravity IDE 快速生成程式碼 2.自動化腳本撰寫與除錯 3.排程任務與觸發機制設計	7	黃志宏(7小時)
41	AI智能開發 自動化 workflow 3	Day 3: API 串接與資料處理自動化 1.RESTful API 概念與實作 2.使用 Anti-Gravity IDE 快速開發 API 串接程式 3.JSON 資料解析與處理	7	黃志宏(7小時)
42	AI智能開發 自動化 workflow 4	Day 4: Gemini API 整合開發 1.Gemini API 介紹與金鑰申請 2.Anti-Gravity IDE 中整合 LLM API 3.建立智能化自動回應系統	7	黃志宏(7小時)
43	AI智能開發 自動化 workflow 5	Day 5: Web 監控介面開發 1.使用 Anti-Gravity IDE 快速建立 Web Dashboard 2.Flask/FastAPI 基礎與即時監控 3.自動化任務狀態視覺化呈現	7	黃志宏(7小時)
44	AI智能開發 自動化 workflow 6	Day 6: 綜合專案與部署上線 1.完整自動化 workflow 專案整合 2.雲端部署 (Railway/Render) 3.專案展示與最佳實踐分享	7	黃志宏(7小時)
45	分組專題製作與指導1	Day 1: 專案啟動與團隊組建 1.腦力激盪、題目發想與定義範疇 2.團隊分工與協作模式建立 (Figma, Git)	7	章介瑋(7小時)
46	分組專題製作與指導2	Day 2: 使用者研究與設計策略 1.使用者訪談、問卷設計與執行 2.人物誌 (Persona) 與使用者旅程地圖	7	章介瑋(7小時)
47	分組專題製作與指導3	Day 3: 線框稿 (Wireframe) 與原型製作 1.從低保真到高保真線框稿繪製 2.Figma 互動原型與元件庫建立	7	黃志宏(7小時)
48	分組專題製作與指導4	Day 4: 期中審查與迭代修正 1.各組期中進度發表與設計稿審查 2.講師與同儕回饋、迭代方向討論	7	章介瑋(7小時)

49	分組專題製作與指導5	Day 5: 設計優化與使用者測試 1.UI視覺細節精修與設計系統完善 2.易用性測試計畫與執行	7	黃志宏(7小時)
50	分組專題製作與指導6	Day 6: 最終定稿與簡報準備 1.專案成果彙整與作品集包裝 2.成果發表簡報製作與演練	7	章介瑋(7小時)
51	網站實務專題發表與成果展	最終成果展示與企業回饋	7	黃志宏(3小時) 張弘昇(4小時)

請點選台灣就業通網站加入會員後線上報名~如有問題請洽專線04-22183253何小姐，謝謝！

線上相關資訊查詢網址: <https://elite.taiwanjobs.gov.tw/>

廣告