

# PRATIK BAJRACHARYA

## 巴瑞帝



+886 0968046953



pratikbajracharya1999@gmail.com



台中市大里區大明里中興路二段671巷8弄38號

## 自傳

專職電腦科學工程師，擁有 4 年以上軟體開發、系統設計和問題解決經驗。熟練使用 JavaScript 和 C# 創建可擴展、高效且安全的解決方案。具有使用 .Net 和 Vue.js 等框架開發強大應用程式以及整合 API 以確保跨系統無縫功能的經驗。擁有豐富的 SQL 專業知識來管理和優化資料庫，並具有使用 ARAS PLM 進行產品生命週期管理的實務經驗。善於與跨職能團隊合作，按時交付高品質的項目，透過新興技術推動創新，並實施符合客戶要求和產業最佳實踐的解決方案。

## 工作經驗

桂源科技股份有限公司 08月2021年 - 07月2024年

Junior Developer(全端工程師)

**工作描述:** 製作 3D 電腦輔助設計 (CAD) 和 Aras 產品生命週期管理 (PLM) 系統的插件和應用程式，並在需要時執行所需的 IT 相關任務。

### 工作職責:

- 開發並客製化應用程式，以實現 CAD 軟體與 Aras PLM 系統之間的 CAD 檔案無縫傳輸，並整合可自訂的屬性與選項。
- 根據客戶需求設計並實作 Aras PLM 系統的外掛程式。
- 安裝與管理公司的電子郵件及線上會議伺服器，採用開源伺服器技術。
- 監督並執行公司伺服器虛擬機 (VM) 的備份作業，確保資料安全。
- 管理並維護公司的 GitLab 儲存庫，以提升應用程式開發效率。
- 負責公司網站、CRM 及內部網路工具 (會議、電子郵件等) 的 DNS 及代理伺服器管理，確保穩定連線與安全性。
- 執行實體伺服器維護，包括升級硬碟、SSD 和記憶體，並進行故障排除與修復。
- 部署與配置虛擬機 (VM) 以建立測試環境，進行產品測試與品質驗證，確保交付給工程師或業務團隊前的品質。
- 為業務與行銷團隊提供技術支援，排除系統問題，確保運作順暢。維護並優化公司的 e-learning 平台，以提升銷售及行銷成效。

### 成就:

- 成功開發了 Onshape 應用程式，以簡化 CAD 文件向 Aras PLM 系統的傳輸，該系統目前由台灣一家著名的自行車製造公司使用。
- 創建了專門針對 Solidworks/SolidCAM 的 CAD 到 PLM 應用程式。
- 優化了 SolidWorks 到 PLM 應用程式的效能，使系統效率提高了 25%。
- 率先在公司內部採用 Git 進程式碼管理，培養高效、協作的應用程式開發文化。
- 在為主要客戶安裝和客製化 PLM 系統方面發揮了關鍵作用，確保無縫整合和客製化修改以滿足他們的業務需求。
- 主導公司台中分公司新伺服器的安裝及維護，成功解決地震災害造成的問題，確保系統穩定性。

百佳泰股份有限公司 08月2018年 - 06月2019年

其他資訊專業人員

**工作描述:** 面向 AIoT 生態系統內 IT、汽車、娛樂和互通性的產品測試、驗證和諮詢服務供應商

**工作職責:**

- 根據既定測試流程，執行全面的產品測試與驗證程序。
- 向專案負責人報告測試結果與發現，確保有效的溝通與文件記錄。
- 針對測試過程中發現的問題或故障進行調查，嘗試重現並驗證問題。
- 安裝與配置 Windows 系統，建立測試環境，確保產品測試在最佳條件下進行，以獲得準確的評估結果。

OIA NCUT 07月2019年 - 08月2019年

Office Intern (實習生)

**工作描述:** 我負責協助我們學院的國際學生，管理信件以及處理分配的各種行政任務。

---

## 專長

- Dotnet Framework: ASP Dotnet MVC, Webapi
- CSharp: Windows form, Class library
- Vue: Vue CLI, Vite, Vue3, Vue2, Vue Router, Vuex
- JavaScript: Sheet.js, Three.js, Chart.js
- Tailwindcss
- NodeJs
- API usage and development
- Linux server management: Zimbra webmail, Jitsi meeting, rustDesk, NGINX proxy
- Proxmox Server: Installation, Backup job, management
- Windows IIS
- Aras PLM (11,12 and 2023)
- Basic Onshape and Solidworks (3D CAD) usage
- proxy and web protocols
- python OpenCV
- LabView

---

## 語文能力

尼泊爾語 母語水平  
英文 聽/精通說/精通讀/精通寫/精通  
印地語 聽/精通說/精通讀/精通寫/精通  
中文 聽/略懂說/略懂讀/略懂寫/不會

---

## 證書與競賽

- NCUT 畢業生代表
- GLAD Mobile Apps Programming Professional
- Jane Goodall's Roots & Shoots 計畫成員
- TDK 機器人競賽參賽者
- NVIDIA Deep Learning Institute: Jetson Nano AI 初階課程

## 教育程度

### 計算機科學與資訊工程學士

國立勤益科技大學

2017年 - 2021年

總學分: 164

G.P.A: 4.0

總平均成績: A

#### 主要課程:

- 自動機理論
- 機器學習概論
- 計算機視覺實作
- 微處理器應用
- 高級嵌入式系統設計

### Cambridge A Levels

Gems Institute of Higher Education

2015年 - 2017年

總平均成績: B

#### 主要課程:

- 電腦科學
- 物理
- 化學
- 數學與統計學
- 綜合試卷 (英文)

### SLC/Nepali board

Shuvatara School

2015

總平均成績: A (85%)

#### 主要課程:

- 電腦科學
- 科學 (物理、化學、生物)
- 語言 (英語、尼泊爾語)
- 數學
- 社會研究

---

## 參考

### Dr. 董俊良

資訊管理系教授

電話號碼: +886-931585863

Email: cltung@ncut.edu.tw

### Eason Wang

工程部经理 (桂源科技股份有限公司)

電話號碼: -

Email: ewang@gtocad.com