|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 陳衍榮 | [chen4126@purdue.edu](mailto:chen4126@purdue.edu)  +1 (765) 409-5263 (112年5月以前之電話)  0982-079312 (112年5月以後之電話) |  |

# 暑期實習工程師

# 個人檔案

我是Purdue University的大四學生，主修Computer Engineering，希望暑假返台期間能在貴公司實習。

大學期間曾進行 ”Innovation Project: Smart Automated Pickup Machine”，被評選為最佳範例並負責展示及解說；參加 ”Amazon Web Service - Deep Racer Competition”，獲頒為最速單圈獎。

我在學校學習課程中，與實習職位相關包括有Microprocessor Systems and Interfacing、Operating Systems Engineering 和 Data Structures，基本技能則有Machine Learning、MySQL、Raspberry Pi、Amazon Web Service、預算控制等。

我有著強烈的求知慾和積極進取的態度，並且準備好在未來的職場中展現自己的才能。我相信，這份熱忱將是我在未來的學術和職業生涯中的不竭動力。

# 學習經驗

**Innovation Project: Smart Automated Pickup Machine**

* 技術：機器學習、MySQL、Raspberry Pi。
* 應用：人工智能技術辨識人臉、以 MySQL 創建網絡數據庫；進行市場調研，以最大化效益，並使產品較傳統系統更便利於弱勢群體。
* 重要成果：成為當年的最佳範例，向當屆學生展示及解說；了解如何滿足市場之實際需求。

**Amazon Web Service - Deep Racer Competition**

* 技術：機器學習、Amazon Web Service、預算控制。
* 應用：通過專業知識的劃分來設計模型，以應對有限的時間和預算；觀察不同獎勵函數的優、缺點，尋找最佳解決方案。
* 重要成果：獲頒最速單圈獎。

**學習歷程：**

在大學的學習和實踐中，我進一步了解到電腦工程的核心概念和實踐技能，尤其對計算機系統軟體的設計和開發極感興趣。為了更進一步深入研究和掌握電腦工程知識，我計劃繼續攻讀 Purdue University 的碩士學位。

# 學歷

**Purdue University**

Electrical and Computer Engineering

預計於 2024 年 5月畢業

**語言能力**

TOEFL成績： 96

# 專長與技能

|  |  |
| --- | --- |
| * C語言 * 機器學習 * MySQL * Raspberry Pi * Amazon Web Service * 熟悉電腦邏輯和架構 | * 具抗壓性 * 善於合作和追求利益最大化 * 有趣且有活力 * 擅長羽球運動 |