






## 教育背景

碩士	國立成功大學, 資訊工程研究所	2022.09 – 2024.09
學士	國立中山大學, 資訊工程學系	2018.09 – 2022.06




## 研究成果

- [1] **Yu-Po Peng**, Chung-Ping Young, Wen-Hsiang Lu, "**Design and Implementation of a Reasoning Question Answering System for Automatically Generating Implicit Questions Based on News Topics**," *Master's Thesis, National Cheng Kung University*, 2024. 
- [2] **Yu-Po Peng**, Pin-Chung Chen, Kuan-Yu Ko, Jun-Huei Wang, Shin-Nan Guo, Chun-I Fan, "**Secure Extended Mail System Based on Attribute-Based Encryption**," *Cryptology and Information Security Conference*, 2022. 



## 榮譽

2023	AI 語音輔助視障者觀展體驗 - 評審肯定獎, AIGOOD 實戰場域人才選拔競賽	
2022	最佳學生論文獎-佳作, 第三十二屆全國資訊安全會議	
2021	普鴻資訊資安特別獎, 國立中山大學工學院聯合專題競賽	

## 開發經歷

亞仕丹醫療器材問答助手 	主要開發者	2024.08 - 2024.09
<ul style="list-style-type: none"> <li>在大型語言模型 (LLM) 的基礎上實作 Retrieval Augmented Generation (RAG) 的流程，強化模型回答的專業性與準確性，避免誤導使用者。</li> <li>相關技術: Ollama, Streamlit, LangChain, Chroma</li> </ul>		
基於新聞議題自動生成隱含問句的推理問答系統設計與實現	主要開發者	2023.09 - 2024.07
<ul style="list-style-type: none"> <li>針對新聞議題自動生成隱含問句，並透過知識圖譜進行推理問答，提供使用者更多元的資訊。</li> <li>相關技術: NLP, Chatbot, Knowledge Graph</li> </ul>		
J-kumo(TW) 台灣日語學習雲端支援系統 	主要維護者	2023.02 - 2024.04
<ul style="list-style-type: none"> <li>以 Django 整合 6 個舊系統的服務，並利用 shell script 與 docker compose 實現簡易自動化部署流程，<b>2023 年 9 月上線至今累計約 70000 次瀏覽使用</b>。</li> <li>相關技術: Django, SQL, Nginx, Docker</li> </ul>		
植基於屬性加密之外掛式郵件系統 	主要開發者	2020.09 - 2021.10
<ul style="list-style-type: none"> <li>在原有的 Gmail 系統上，加上屬性加密流程，既防止郵件內容遭到竊取，又能在已加密的文字上做搜尋。</li> <li>相關技術: Attribute-Based Encryption, Gmail API, Web Development</li> </ul>		

## 課程實作

Linux 核心專題實作 - fibdrv 		2023 春
<ul style="list-style-type: none"> <li>實作費氏數列的 Linux 核心模組，使用 API 分析效能，並嘗試改進運算速度</li> <li>相關技術: C/C++, Linux Kernel</li> </ul>		
線上聊天服務 		2022 春
<ul style="list-style-type: none"> <li>使用 Socket 與 Multi-process 實作簡易聊天室，支援多人同時聊天</li> <li>相關技術: C/C++, Socket Programming</li> </ul>		