

## EXPERIENCE

---

**國立成功大學夏漢民太空中心      Gemini 立方衛星計畫      Jul 2022 - Present**

大二下的暑假開始接觸該計畫，並加入 Control& Data Handle (C&DH)小組，於其中擔任兩位組長之一。我們學習並測試 UART、I<sup>2</sup>C、SPI、CAN 等通訊介面；同時需要與其他組別溝通，設計一套 3U 立方衛星的飛行軟體。我們將透過編寫 on-board computer 之程式碼以控制電力系統、機械結構展開、ADCS 模組（姿態控制）、GNSS 模組（衛星導航）、無線電通訊模組（S-Band、VHF、UHF）以及相機鏡頭等零組件運作。

**國立成功大學學生代表大會      秘書、秘書長      Sep 2022 - Present**

我於大三上加入學代會，擔任秘書一職，目前為第 47 會期的秘書長。期間經歷議長補選以及 46、47 會期交接，也與學代會議長舉辦過新任學生代表共識營/工作坊。目前透過個人社交網路，重新連結與政大議會的溝通管道，並且參與兩校學生自治組織交流之規劃。

**國立成功大學資訊工程學系      程式設計（二）助教      Feb 2023 - Jul 2023**

我認為擔任本系必修課助教的機會相當難得，也十分寶貴。該年度的授課方向與往年略有不同，課程內容包含教導大一學生如何在 terminal 環境編寫 C++ 程式、如何透過 SSH 連線進入實驗室 Server 繳交作業等等技能。在進入大學前，我沒有太多接觸程式設計的經驗，因此在擔任此課程助教時，我能適切的以自身學習經驗向大一學弟妹說明令他們感到困惑的問題；而當學生詢問作業時，我也儘量帶著他們一步一步思考，避免直接提供思路。我認為能夠將自己的技能透過教學傳遞相當有成就感，同時也是驗證自身功力、檢驗所學的好方法。

**國立成功大學企業管理學系      商用程式設計助教      Feb 2023 - Jul 2023**

這是在大學中擔任的第二個助教，課程使用 Python。與指導資訊系學生不同，在引導學生完成課程練習時，我需要從「完全無經驗者」的角度出發，並以適當的例子說明。擔任外系程式設計課助教讓我能以不同的角度看世界、學習與不同專業領域的同學溝通，我認為這個經驗相當特別，我也相當珍惜。

## STATEMENT OF PURPOSE

### 申請動機

從小我就對考古情有獨鍾，從多次跟隨專業人員進山，在河床溪谷等地尋找化石。長大後這份熱情也擴張到了古物上，五十歲的相機、日治時期的台灣明信片、日佔菲律賓時（三年）發行的金圓券，甚至百年前的法國雜誌都是我的收藏。

在我進入資工系就讀前，就曾發想是否能以電腦的力量「復活」那些已經失傳、或即將失傳的語言。對我而言，這些古老的語言與文物同等美妙，如何從中獲得資訊、進行分析比較都是吸引我的課題。這也是我最初選擇自然語言處理作為專題方向的原因，我希望能更加了解語言處理的技術、發展前沿以及相關應用，因此選擇加入高宏宇教授的實驗室。

在製作專題時，我和組員選擇以新聞資訊整合為主題，將外國數十個新聞平台的報導內容匯集、分類，並且透過NER、摘要、文字片段生成等技術，整理出每日熱門新聞。在選擇主題以及討論如何實作的過程中，教授時常撥空與我們討論，並且分享實務經驗，我也從中慢慢體會到自然語言處理與生活的密不可分。正因為如此，我想報考本校碩士班，希望可以留在高宏宇老師的實驗室，繼續研究自然語言處理。

### 讀書計畫

#### 短期（碩班開學前）

1. **提升英語能力**：備考多益英語檢定。檢視四年中自己的外語能力是否有所成長，期許自己未來能夠使用英文撰寫正式且流暢的論文、投稿國外期刊，或是參加國外學術研討會。
2. **加強專業科目**：複習演算法以及資料結構。過去修課時學的不夠好，在實際進行專案時發現規模以及效能落差會帶來的不可忽視的影響。我希望能夠從實戰經驗回顧，重新檢視自己需要加強的地方。
3. **參與專案進行**：高宏宇教授在指導專題時就常常告訴我們，「以戰代訓」相當重要。我將其謹記在心，也積極從生活中尋找問題，開闢訓練場，期許自己透過實戰累積經驗，成為實驗室的即戰力。

#### 中期

1. **確定研究方向**：廣泛研讀相關論文和期刊，並且加強專業知識。儘早找出與自己興趣相符的研究主題，以確立研究方向。
2. **尋找實習機會**：在實習的過程探索就業環境，檢視自己的不足之處，熟悉職場並累積工作經驗，培養更多實務的能力。

#### 長期

1. **持續投入研究**：深入研究自然語言處理的特定領域。
2. **投入職場求職**：將所學運用於工作中，為公司創造更大產值，開拓商業藍海。