

STATEMENT OF PURPOSE

申請動機

我從小對考古情有獨鍾，多次跟隨專業人員進山，在河床溪谷尋找化石。長大後這份熱情也擴張到了古物，五十歲的相機、日治時期的明信片、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。

在就讀資工系前，我曾發想以電腦的力量「復活」那些已經失傳、即將失傳的語言。對我而言古老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主題。這也是我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、發展前沿及相關應用，因此加入與自然語言處理相關的實驗室。

我和組員以新聞資訊整合為專題主題，將外國多個新聞平台的報導內容匯集分類，透過 NER、摘要、文字片段生成等技術整理出每日熱門新聞。在討論過程中，教授時常撥空與我們討論、分享實務經驗，我也從中慢慢體會到 NLP 與生活的密不可分。基於專題製作的經驗，我希望能夠進入貴系所就讀碩士班，深入研究相關領域，繼續精進自我。

讀書計畫

短期（碩班開學前）

1. **提升英語能力**：備考多益檢定。檢視自己的外語能力，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，在進行專案時發現規模以及效能落差會帶來不可忽視的影響。我希望能夠從實戰經驗回顧，檢視自己需要加強的地方。
3. **參與專案進行**：專題教授相當重視「以戰代訓」的觀念。我將其謹記在心，也積極從生活中尋找課題。我期許自己透過實戰累積經驗，若未來有幸進入貴系所，能夠成為實驗室即戰力。

中期

1. **確定研究方向**：廣泛研讀相關論文及期刊、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，檢視自己不足、熟悉職場並累積工作經驗，培養更多實務能力。

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，為公司創造更大產值，開拓商業藍海。