

讀書計畫

申請動機

在大學學習到的課程，已為我打下資訊工程領域的基礎，但如果想要精通資訊工程領域的一門技術，我認為必須讀研究所才能達成。

在大學三年的課程及課外摸索，我找到了我的興趣，人工智慧，我決定以此作為我研究的方向。為了能在順利的完成研究，我制定以下計畫：

大四在學期間

人工智慧學習領域

大四上，我修了兩門有關人工智慧的課程，「人工智慧」和「仿生學習」，並且在課餘時間找尋有關的論文，增進我在人工智慧方面的知識。我想利用人工智慧來讓交通環境進步，我會優先找交通有關的論文來研究。

增強英文閱讀能力

除了閱讀論文之外，另外找尋英文書籍或雜誌來增加閱讀能力，並規劃在大四下報考多益，自我檢驗英文能力。

培養 **DEVOPS** 技能

DevOps 也是我感興趣的領域，並且是提高開發速度的工具，我想在大四期間，能夠精熟 DevOps 的工具 Docker 和 Kubernetes，這樣在未來實作時，能夠降低架設環境的時間。

研究所在學期間

參與實驗室專案

在研究所的期間，我希望能夠參與實驗室專案，參與研究和實作，來找出碩士研究主題。參加演講活動、獲取最新的知識、認識人才及志同道合的同伴、互相切磋。

到業界實習

目前我所學的知識僅用於學校的作業和專題，當畢業後要將這些知識用業工作，為了在畢業後能快速適應職場環境，希望可以在就讀研究所時，參與實習累積經驗，並從實習中發現我的不足並增強。

研究所畢業後

進入業界、繼續學習

研究所畢業後便進入職場，運用自己的技能。職場的技術日新月異，我會透過不斷的學習來充實自己，讓自己保持在職場的最前線。