

# 讀書計畫

## 入學前

進行如增進英文能力、加強程式設計能力、準時完成大學學業、累積各項檢定成績…等資訊工程學系大學生基本應完成事項。

## 入學後

若有榮幸入學，希望能夠在中央大學資工所修習包含資訊安全、AI 機器學習(圖形識別、自然語言相關)等課程，以利為未來研究方向打好基礎，之所以選擇這些領域為方向，一方面為自己本身興趣及專題所學，另外也受到就讀中央大學學士班之高中同學的推薦以及大學講座課中來自中央大學講師的影響。

欲選修課程	修課原因
社群媒體探勘	語言、訊息、AI 相關，希望對電腦與人類自然語言的結合有更深入的了解。
自然語言處理	
視覺化分析系統分析與實作	因大學專題題目、校內比賽主題與 AI、影像處理相關，想要對該領域繼續研究。
圖形識別實務與應用	
深度學習電腦視覺	
電腦攻擊與防禦	資安是極富挑戰性的一門領域，包括攻擊與防守方式都相當多變，個人對此有相當多想像。

目標	方法
確立研究方向	與指導教授確立未來研究方向，規劃相關領域的專業課程修習。
爭取實習機會	在課餘之時尋找資訊相關實習機會，提前了解業界工作內容，以此經驗發現自己不足之處並加以補足。
完成碩士論文	在順利完成課程修習的前提下，就讀年限之內準時完成碩士論文。
決定未來方向	在畢業之前決定未來決定選擇的發展方向，為畢業之後出社會能夠直接銜接預先做好準備。