**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，希望能夠在中正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。

|  |  |
| --- | --- |
| **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。 |