



# 國立臺灣師範大學 資訊工程學系

## 讀書計畫

申請人：陳宏彰

## 近程（錄取到開學）

1. 學校學業：
  - 完成高三下學業，其中數學的微積分是大學理工科必備的知識，所以我會提前預習並精熟。
  - 在大學先修課程暨認證資訊平台先學習大學課程。
2. 英文能力：
  - 閱讀英文雜誌，觀看英文影片，達到多益 950 分以上，提昇英文能力，使學習、溝通更順暢。
3. 程式方面：
  - 在機器學習、AI 更加身加廣學習，其中我比較感興趣的是視覺辨識，這項技術已經應用在很多領域了。
4. 擴展視野：
  - 參加各種技術研討會，閱讀期刊、雜誌級學術論文。

## 中程（大學四年）

1. 大一
  - 學習必修課程，如離散數學、線性代數、進階的程式語言
  - 跨領域學習其他相關科系課程，如機械相關課程。
  - 養成持續運動習慣，強身健體，如跑步、騎腳踏車。
2. 大二
  - 持續增進演算法、資料結構方面的能力與知識
  - 參與開源社群，如各開源專案、研討會等。
  - 尋找企業實習機會，了解產業實務
3. 大三
  - 尋找指導教授，參與研計畫
  - 準備大四畢業專題
  - 研究計算機原理、網路等等知識
4. 大四

- 準備考研究所
- 發表專題成果

## 遠程（畢業之後）

1. 研究所精進知能，充實學業。