

讀書計畫

如果我能進入 貴校機械工程系就讀，我在課業學習方面的規畫，將做為未來四年大學努力的方針；除要求自己建立紮實的理論基礎，更要對未來的產業的發展有充分的了解與認知；另外大學生涯也是人格陶冶的重要階段，藉參加各種講座與經驗分享，做為生涯規劃的參考指標。大學階段需具有豐富的專業知識，足夠的外語能力，並具有高尚的人文素養，基於這些理念，我將學習分成三大目標。

一、近程目標：

- 1.打穩基礎理論：**將普物、微積分和應用力學…等科的基礎打穩，有穩定的基礎科學訓練，在未來必、選修專業課程的學習上才能暢行無阻。
- 2.積極參與社團：**從高中的社團中能獲得不少的經驗和增長見聞，所以在大學，我也將加入社團，其目的有 2 個
 - 〈1〉因為社團活動中，有機會接觸外系或外校同學，獲得寬廣的人脈，增廣見識，更學習與人相處，培養優良的互動藝術。
 - 〈2〉在辦活動過程中，學習全面性的思考，學習面對困難、解決問題的能力，並融入團體，以團體合作至上。
- 3.加強英文能力：**為閱讀專業的原文書預做準備，同時增進英文聽、說的能力。

二、中程目標：

- 1.精進專業知識：**將工程數學、材料力學、機械設計、自動控制和專題實作…等專業科目做深入的研讀，奠定自己良好的學術能力。
- 2.學習第二外語：**目前台灣企業邁向國際化，只擁有中文和英文能力已不夠適應這個潮流了，**希望再學習第二外國語，如日語**；具備這樣的能力，才能接收更多的國外資訊。
- 3.培育通識素養：**除了專業學識及技術外，多修習通識課程以增進人文素養，拓展自己的視野及胸襟，成為兼具科技與人文氣息的機械專才

三、遠程目標：

1. **電腦科技應用**：利用電腦繪製 2D、3D 圖形，從事機械設計，也可利用電腦軟體來做各種應力的分析與動態模擬，都是我應學習培養的能力。
2. **跨領域的學習**：團隊合作是現代的主流，藉由**跨領域的學習可以促進更多的交流**，將所學和其他領域合作實習，迎接多變的科技產業。
3. **培養終身學習**：學習有限、知識無限，在資訊爆炸的時代，只有提升自我學習的能力，秉持著終身學習的精神不斷吸收新知才能與時俱進。

結語：

誠摯希望能進入 貴系就讀，承蒙學校優良師資的教導與校風薰陶下，按照擬定讀書計畫，奠定良好的學科基礎，掌握全球科技發展脈動，啟發創意，讓理論與實務結合，將自己四年所學運用於職場上，扮演未來機械工業轉型升級的先鋒；如此必能一步一步往自己人生的理想邁進，我將竭盡全力實踐「人生有夢、築夢踏實」的目標。