

壹、 申請動機

我選擇申請淡江資工系 APCS 組的原因如下。

一、 學習理論與專業技能

上高中接觸於資訊課接觸 C++基礎程式設計後，對於程式設計產生極大的興趣，並參與過三次 APCS 先修檢測，取得觀念題 4 級、實作題 2 級的成績，希望能藉由淡江資工系的課程安排，以及自己規劃的課外學習，提升自己的資訊能力。

二、 校園風評良好、資源豐富

學習的環境的好壞，會影響一個人的學習狀況。淡江大學是許多想要讀電機、資工系的學生的熱門選項，也蟬連許多年企業的愛用私校第一名，校內學習資源非常充足，也提供校內宿舍、校外宿舍讓上學可以更加方便，省下許多交通時間。總和上述的原因，我選擇申請淡江資工系。

貳、 讀書計畫

一、 近程(大學開學前)：

- ◆ 利用 ZeroJudge 持續增進實作邏輯思維
- ◆ 修讀北科大開設之資料結構與演算法先修課程
- ◆ 完成高三學業(極限、微積分等實用內容)

二、 中程(大學四年)：

(1) 大學一年級：

- ◆ 加強英文能力(擴大單字量、熟讀原文書內的專有名詞)
- ◆ 建立基礎資訊素養與能力(離散數學、資訊概論等)
- ◆ 學習 Python 基礎語法及觀念

(2) 大學二年級：

- ◆ 加深理論背景實力(資料結構與演算法、開源軟體實務等)
- ◆ 學習 Java 基礎語法及觀念

(3) 大學三年級：

- ◆ 準備專題實驗的內容
- ◆ 爭取至企業實習的機會，累積經驗(凌群電腦、思偉達創新科技股份有限公司等)
- ◆ 修讀資策會開設之課程(軟體工程綜合實務演練)

(4) 大學四年級：

- ◆ 準備研究所考試

三、 遠程(大學畢業後)：

- ◆ 考取研究所，於學術領域進一步發展
- ◆ 讀完研究所後，投入軟體工程的產業，累積實質經驗