# 貳、讀書計畫

## 一、申請動機

### (一)、為何選擇交通大學

坐落於新竹，交通大學是台灣頂尖國立大專院校之一，校園景色優美，更有具象徵性的竹湖，凝聚交大學生的共同記憶；每年有梅竹賽，供學生在學術、體育競賽交流；更有Open House企業校園徵才，協助學生進入社會。

### (二)、為何選擇管理科學系

高中時，抱持著「學以致用，經世濟民」的心態，為學校建置了一套處理繁瑣事務的「午餐系統」。建置這套系統時，我了解到技術能力並不是一切，「朱泙漫學屠龍於支離益，單千金之家，三年技成而無所用其巧」，技術能力好比屠龍技，如果沒有業務需求，那也是空有技能。

我認為，應該學習經世濟民之道，讓我找到可以屠的龍，管理科學系就是傳授經世濟民之道的學堂，這也是我對管理科學系特別感興趣的原因。

### (三)、大學展望

高中時，我已經累積了許多專案實作經驗，我希望能夠在大學期間創業，累積人生的第一桶金。

「午餐系統」擁有被推廣給其他學校、組織的潛力，大學期間，我會推廣該系統，造福其他學校，並做為創業的主要產品之一。

## 二、讀書計畫

### (一)、短程 – 高三到大學

在入學大學前，我想要學習以下各種基礎理論，奠定知識基礎。

|  |  |
| --- | --- |
| 數學基礎 | 學習微積分、線性代數以及統計學，奠定數學基礎 |
| 外文基礎 | 學習基礎日文、西班牙文，增加語言能力 |
| 程式語言基礎 | 學習Python語言，方便進行數據探勘、市場分析 |

### (二)、中程 – 大學前兩年

以下是我大學前兩年的讀書計畫，若是行有餘力，我希望能夠輔修資訊工程。

1. 考取多益金色證書
2. 選修心理學、消費者行為
3. 選修物流運籌管理、資料庫管理

### (三)、長程 – 大學後兩年

在大學的後兩年，我希望能夠接案、創業，並著手建立一家資訊公司，提供軟體相關服務，將所學應用在業界。

最後，我希望能夠爭取到Google、Amazon或是各大外商的實習機會，能在外商實習，必定能夠令我大開眼界，累積業界實戰經驗。