

# 一、申請動機

## 個人特質

我為工作便利而初接觸到編程，漸漸產生興趣。我享受編程時既能運用邏輯思維，亦需要創造力和組織力。我過往主要透過書本和網上資源學習，知識較為零散，故現在希望入讀資訊管理系，由基礎開始學習如何把程式化為能幫助企業的工具。我關心如何以科技令世界變得更好，希望藉著學習為社會貢獻一分力量。

## 為何選擇資管系

我不只喜歡寫程式，更希望設計和管理能切實幫助企業的程序，成為資訊科技管理的人才。貴系課程於電腦、資訊系統與管理三方面兼重，並提供很多機會予學生進行專題實作，甚至為真實的企業提供解決方案，我期望能從中訓練到穩固的實作能力。

## 為何選擇臺大

我期望學習設計資訊系統、透過資訊系統提高企業效能，及以大數據分析客戶行為等，臺大有很多教授專門研究這些範疇，我十分希望能向這些老師學習。

入讀貴學系不但能受出色的教師指導，我更期望與台灣最優秀的學生一同學習，透過砥礪和協作加強自身能力。

臺大不但學術成就驕人，更以著重全人發展著稱，通識課程涵蓋面廣闊，我希望能從中加深認識台灣社會，並探索如何以知識造福社群。

## 未來展望

我因觀察到公司的資訊管理問題，繼而激發我報讀資管系，因此我期望畢業後能夠回應這些問題。我希望能金融界別從事資訊科技工作，如開發客戶關係系統，數據分析系統等。

科技的意義在於改善人的生活，因此除了就業外，我更期望能參與推動科技普及化，特別希望以網絡行銷幫助社區組織和小型商店長成。求學與作人，貴能齊頭並進，更貴能融通合一，我期望能學以致用，以知識使世界更美好。

## 二、讀書計畫

### 近程 ( 現在至入學 )

- **數學方面**

- 複習大學數學，鞏固數學根基，主力複習：離散數學、微積分、概率等課題

- **程式語言方面**

- 繼續學習 Python 和 R，嘗試分析公司的營運數據

- **商業管理方面**

- 繼續恆常留意經濟新聞，緊貼社會發展
- 閱讀經濟與科技方面的雜誌，如 The Economist，Wired 等，增廣見聞

- **英文及課外知識方面**

- 閱讀英文新聞和雜誌，提升英文能力

## 中程 ( 大學期間 )

- **主修科目方面**

- 大一打穩基礎知識，如數學、會計學等，程式語言等
- 大二主力加深對資管各範疇的認識，修讀數量、管理、電腦和資訊系統四方面的課程
- 三主力擴大知識面，修讀系定選修，開始思考未來發展方向，並修讀管理、電腦和資訊系統三方面的進階課程
- 大四主力完成資管專題討論

- **通識課方面**

- 選修一些與台灣社會、歷史相關的科目，讓自己更認識台灣，更好地融入台灣社會

- **語文方面**

- 修讀國文及英文課程
- 日常多閱讀英文新聞及資訊，加強日常英語能力
- 平日做功課及寫論文時，參考英文學術論文，以擴大知識面和加強學術英語能力

- **人際與課外發展**

- 積極參與學生活動，擴闊人際網絡，特別希望參加一些能夠接觸校外社會的社團，如志工團，透過活動認識台灣社會
- 大二或大三時選擇一個感興趣的社團擔任幹事，鍛鍊協作與領導能力

• 修課排程計畫

學期	擬修科目及課外學習內容
大一	<p><u>擬修科目</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 微積分甲 (上)</li> <li>· 微積分甲 (下)</li> <li>· 管理數學</li> <li>· 離散數學</li> <li>· 會計學一 (上)</li> <li>· 會計學一 (下)</li> <li>· 計算機概論</li> <li>· 程式設計</li> </ul>
大二	<p><u>擬修科目</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 統計學一 (上)</li> <li>· 統計學一 (上)</li> <li>· 管理學</li> <li>· 經濟學甲</li> <li>· 作業研究</li> <li>· 演算法</li> <li>· 資料結構</li> <li>· 計算機組織與結構</li> <li>· 作業系統</li> <li>· 資訊管理導論</li> </ul> <p><u>課外學習</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· 學習 java, SQL, Python 等商業上常用的語言，特別專注學習後端、資料庫方面，以擴闊自身技能，並幫助尋找暑期實習</li> <li>· 暑假參加實習或為企業提供解決方案的活動／比賽</li> </ul>

- 修課排程計畫 ( 續 )

學期	擬修科目及課外學習內容
	<p><u>擬修科目</u></p> <p>資訊系統核心課程方面</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 資料庫管理</li> <li>• 資管專題一</li> <li>• 網絡技術與運用</li> <li>• 系統分析與設計</li> <li>• 系統整合實作</li> </ul> <p>電腦核心課程方面</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計算理論</li> <li>• 程式語言</li> </ul> <p>大三及大四 管理核心課程方面</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 作業管理</li> <li>• 行銷管理</li> <li>• 其他有興趣的科目</li> </ul> <p>系定選修方面</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 計劃選修：資訊系統研發、資訊檢索與文字探勘導論、電子化企業、軟體開發方法等科目</li> </ul> <p><u>課外學習</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 爭取在大三或大四參加為企業研發專案的比賽</li> <li>• 暑假尋找科技公司實習機會</li> <li>• 大四為就業作準備，例如整理履歷及作品集，準備招聘考試等，同時補完就業所需技能</li> </ul>

## 遠程 ( 畢業後 )

- 投身科技工作，特別希望從事智慧客服、客戶喜好分析及網絡行銷等工作
- 於工餘時間運用資工系所學回饋社區
- 持續學習，時刻緊貼科技發展
- 探討如何使資訊科技普及化，惠及社區