

# 就讀動機

## 為何就讀電機工程學系？

高中以來，在不斷的探索、參加了清大高中生培育計畫－物理組、物理辯論競賽後，我發現我對電機物理等理論、實驗產生極大的興趣，並持續的學習掌握相關知識。在高二參加物理科展後，在進行研究的過程中，我也更加確定自己的志向，決定報考電機工程學系。

在高中，我同時也課外學習了演算法與程式設計，同時對程式及物理有興趣的我，希望在電機系透過軟體與硬體的結合，成為一位跨領域的電機資訊長才。

## 為何選擇國立台灣大學？

- 國立台灣大學電機工程學系是國內發展最早、規模最大、資源最完整的電機系，課程的完整度高、擁有最充沛的優秀師資，及全國首屈一指的電腦實驗設備。
- 傑出校友人才輩出，畢業學生是頂尖科技公司互相競用目標，廣佈於國內外產學界各角落，均有傑出表現，在業界獲得一致好評。
- 貴系學術地位不僅國內領先，也達國際卓越水準，同時與產業界合作，擁有豐富的產學合作資源。
- 校園內人才濟濟，良性的競爭將幫助我成長。
- 選修課程多元，涵蓋領域為全國電機系最廣，可以支持各領域研究。



# 學習計畫

## ■ 近程 – 大學開學前

### • 數學基礎

- 組成數學共學小組，學習微積分等工程數學，為未來大學理論奠定基礎。

## ■ 中程 – 大學四年

### • 課業學習

- 完成電機工程學系必修、選修課程，扎實基礎根基。

### • 企業實習

- 爭取企業實習機會，累積實務能力、經驗，並與產業界接軌。

### • 學習英文、尋找出國交換機會

- 未來希望透過出國交換，與國際技術產業接軌，增廣視野。目標參加托福英文測驗，獲得100分以上成績。

### • 訓練實作專題能力

- 在大三大四時，參加實作專題並參與相關競賽，培養理論與實務的結合能力。

## ■ 遠程 – 大學畢業後

### • 攻讀研究所

- 期望能夠在學術領域有更進一步發展，並尋求更好就業機會。

### • 就業規劃

- 期望往計算機科學相關領域邁進，包括物聯網、人工智慧等等，進行電機資訊領域的結合。