

# 資訊工程學系



網址：<https://www.csie.tku.edu.tw>

電話：02-26215656#2616

傳真：02-26209749



## 學系特色

本系教育目標為培養具備通達專業知能、熟練實用技能及展現學習成就之資訊人才。本系學生不但具備專業技能及問題解決能力，溝通表達能力、團隊合作與專業倫理方面符合企業對於員工聘僱的需求。

- 堅強師資陣容：現有 29 位專任教師，專長涵蓋資訊工程各領域。
- 學程制度完整：開授從大學部、碩士班到博士班學位的課程，學程制度規劃完整，擁有完善教育與學習環境。
- 國際交流合作
- 培養學生競爭力：鼓勵學生考取專業證照、出國交換、參與競賽、輔導學生至企業實習。
- 龐大系友資源：畢業系友已超過一萬人。系友會組織健全，遍布全台，對於本系畢業生經常予以協助。



## 課程規劃

淡江大學資訊工程學系的課程兼顧理論與實務，讓學生與時代接軌。學生需修畢規劃的專業必修課程，以奠定資訊領域的專業基礎。在人工智慧領域，課程涵蓋統計學習、人工智慧概論、資料分析、數據視覺化等必修課程，學生學習利用大量數據進行模型訓練與優化，理解各種 AI 算法的原理和應用。

在實際應用方面，頂石課程「專題實驗」是一系列實作課程，學生將融合所學進行創意設計，參與各類 AI 或資訊專案，掌握 AI 與資訊技術在各行各業中的創新應用，並於系上舉辦的資訊週專題競賽活動中展現所

學。各式選修課程則豐富了學生的學習內容，提供多樣化的技能培養機會，特別是 AI 相關選修課程中，學生學習結合 AI 技術與其他領域的知識，開發創新應用，滿足現代科技與社會需求。

## 未來發展



就學

- 國內外各大資訊工程、資訊通訊、多媒體、人工智慧等碩士班
- 就讀本系碩士班，並選擇參加本系與美、日、澳大學合作的碩士雙聯學位



就業

電腦軟體、系統整合服務業、電子製造業、網路相關、數位平台、金融科技、科技產業、自行創業投入軟硬體研發工程，出路廣且多元化。