

研究及發展重點

軟體系統：軟體工程、雲端運算、自由軟體、人工智慧
 多媒體系統：多媒體系統與傳輸、嵌入式系統、影音訊號處理
 網路系統：網際網路應用、無線及寬頻網路系統、巨量資料

● 博士班招生

■ 報名資格

具碩士學位或同等學力者。

■ 招生名額 **2名**

博士班報考學生經錄取就讀後，可依本系博士班修業相關規定選擇學術導向或技術導向身分修讀。

■ 招生類別

一般生及在職生均可

■ 考試科目

1. 書面資料審查 (以100分計分)
2. 面試 (以100分計分)
3. 以上各佔50%，總成績滿分為100分

■ 相關事宜

- 一、簡章公告日期：**109年1月21日**起公告於本校網站之招生訊息，可自行參閱及下載。
網址：<https://graduate.cc.ntut.edu.tw>
- 二、報名日期：**109年4月08日 起 至109年4月21日 17:00 止** 一律網路報名。
- 三、面試日期：**109年5月7日(星期四)**
- 四、放榜日期：**109年6月5日**

專任師資

楊士萱	美國密西根大學電機與計算機科學博士
鄭有進	美國奧克拉荷馬大學計算機科學博士
吳和庭	美國加州大學洛杉磯分校電機博士
陳英一	美國亞歷桑納大學電機與計算機工程博士
柯開維	美國喬治亞理工學院電機與計算機工程博士
陳偉凱	美國北卡州立大學計算機工程博士
尤信程	美國加州大學戴維斯分校電機與計算機科學博士
陳彥霖	國立交通大學電機工程博士
謝金雲	美國奧克拉荷馬大學計算機科學博士
劉傳銘	美國普渡大學計算機科學博士
郭忠義	國立中央大學資訊工程博士
白敦文	美國杜克大學電機與計算機工程博士
謝東儒	美國加州大學爾灣分校電機與計算機工程博士
劉建宏	美國德州大學阿靈頓分校計算機科學博士
王正豪	國立台灣大學資訊工程博士
江佩穎	美國南加州大學計算機科學博士
郭姝妤	國立暨南國際大學資訊工程博士

<https://csie.ntut.edu.tw>

影像與視訊編碼、視訊傳輸與錯誤保護、智慧聯網電視
 軟體工程、人工智慧、程式設計
 網路協定設計、通訊網路模擬、多媒體網路系統、網路效能評估
 雲端技術與應用、服務導向架構設計、行動應用軟體開發技術
 通訊網路資源配置與路由、無線感測網路與電力線通訊、RFID定位追蹤
 軟體工程、軟體測試、軟體開發
 音訊識別及處理、無線通道估測、數位訊號處理應用
 智慧影像分析、人機互動、汽車電子、機器視覺伺服控制
 軟體工程、樣式語言、物件導向設計
 新興計算環境下資料管理、空間資料管理、平行與分散式計算
 軟體工程、智慧型系統、物件導向設計、雲端運算
 生物資訊、醫學資訊、影像分析、圖形辨識
 電腦圖學建築模型、醫學影像三圍繪圖、營照法式形狀文法
 軟體工程、軟體測試、軟體開發
 社群網路探勘、資訊安全、分散式系統、巨量資料分析
 電腦圖學、擴增實境、風格化繪圖、人機互動、手勢辨識
 計算智能、人工智慧、資訊安全、軟體系統研發