四技日間部
入學管道與招生名額

● 採統測成績 ● 採學測成績 ● 免測驗成績

科技校院繁星計畫聯合推薦甄選

04化工群 5名

申請入學聯合招生(招收高中生) 21名

四技二專技優甄審入學

10機械 1名

20電機 1名

30化工 2名

四技二專甄選入學(一般組)

01機械群 1名

03電機與電子群電機類 3名

05化工群 30名

四技二專甄選入學(青年儲蓄帳戶組) 3名

四技二專日間部聯合登記分發

05化工群 32名

※亦可由工程學士班或全校不分系分流至本系

臺灣科技大學首頁

臺灣科技大學招生專區

企業最愛

2026年104人力銀行大學品牌力排行榜

臺科大**全國第5，技職第1。**

英國泰晤士報高等教育特刊(THE)
2026全球大學就業力排行榜，
排名第87名，全台唯二排名
進入世界百強。

國立臺灣科技大學
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

國立臺灣大學系統

臺灣大學、臺灣師範大學、臺灣科技大學分別為台灣綜合型、教育體系及技職體系的指標大學，於三校在地之便及互補性等優勢下，為求資源整合共享及提升學學習成效，決定成立『國立臺灣大學系統』。

學生可跨校修課，修輔系及雙主修、互相承認學分學程。更積極推動三校教授共聘或跨校合聘、跨校華語教學資源整合、共同貴重儀器中心、建置產學技轉媒合平台、學術研究成果資訊交流平台等更多資源共享。

系所簡介
化學工程系

系所簡介

臺灣科技大學化學工程系創立於民國68年，豐富多樣的研究成果獲國內外學術及業界肯定，培育許多具研發能力、實作能力以及國際觀的化學工程師。

特色課程

臺科化工專業選修課程分為三大領域，包括 **(1). 半導體與光電能源、(2). 淨零減碳節能與高效AI製程、(3). 生醫與生化工程**，學生發展具高度多樣性與選擇性，亦可進行跨領域專長的培養。

本系在課程設計上高度重視整合性與創新性，大三與大四統整課程藉由營造新型態的課程環境鼓勵學生發揮設計與執行力。

另外，在實驗課程中引入VR虛擬實境之模擬操作設備，強化學習動機外，也藉著改變教育型態提升學習成效。

實機與學生實作

VR虛擬操作學習

專業師資

臺科化工有專任教授34人，在國內外各相關領域皆由傑出研究聲望，近三年獲獎包括2024年度全球高被引用學者、世界終身影響力Top 2%頂尖科學家（8人獲獎）、宏博研究獎，吳大猷獎、未來科技獎、淨零國際競賽優勝等多項國內外重量級獎項，研發能量豐沛。

國際活動與合作

臺科化工國際研究生佔全體研究生比例超過20%，大學部有來自美加、歐洲、日韓、東南亞等各區域之雙聯學位學生與交換生，具有從大一至研究所的完整英文課程，本系每個寒暑假皆有國際營隊與許多國際交換的機會，有意願的學生能在沈浸式環境中同時增進自己的英文與專業能力。

本系教授高度重視國際合作，與德國、日本、韓國、美國、瑞士等國知名大學或研究機構有持續且密切的合作，學生亦能藉由學術交流取得雙聯碩士學位。

←業界參訪

臺科化工-日本-印尼
聯合暑期營隊→

產學合作

本系課程與業界高度接軌，1/3-1/2課程由業界師資協同授課，每年2場業界實習說明會，參與廠商超過二十家，並有頻繁的企業參訪活動。

在大四安排淨零減碳、能源半導體與生物科技三系列演講，講者皆來自業界，包括知名企業經營者、高階主管與新創團隊，讓學生抓住產業脈動。

我們藉由優越研發能量與業界密切合作，每年產學計畫總額達2至3千萬規模，並在系上建立智能製程實驗室，除作為學生教學場域外，亦作為合作產業之先導程序測試基地。

職涯發展

臺科化工畢業生目前超過40%進入光電半導體業從事製程或研發工作，25%從事化工製程、材料工程、精密化學品生產、生產管理等相關工作，亦有畢業生成為高中職教師、專利工程師、銷售工程師、研究機構人員等。

就職公司包括台積電、聯電、友達、群創、矽品、台灣應材、明基材、中油、李長榮化工、長春化工、台塑、南亞、杜邦、勝一化工、工研院、國衛院、紡研所、中鼎、訊聯生醫、大江生醫、台康生技、兆聯、業興環科等眾多知名企業。

【化工系網頁】