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 4名

申請入學聯合招生(招收高中生) 46名

四技二專技優甄審入學

10機械 1名

20電機 1名

30化工 3名

四技二專甄選入學(一般組)

01機械群 8名

03電機與電子群電機類 4名

05化工群 18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

01機械群 3名

03電機與電子群電機類 1名

05化工群 4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

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
材料科學與工程系

系所簡介

本系成立於1975年，自1979年起招收碩士班研究生，1985年起招收博士班研究生，現大學部每屆招收2班學生，大學部學生組成背景約1/2來自普通高中，另1/2來自技術型高中（化工群、機械群及電機類）。本系自2011年起即通過與國際接軌之IEET工程教育認證，並持續致力於推動教學及研究之國際化。本系之教學研究發展方向，分為有機高分子材料、半導體材料及無機固態材料三領域。

研究領域

1. **有機高分子材料領域：** 研究開發功能性高分子材料、複合材料、高分子薄膜材料、先端高分子材料合成、有機光電元件、生醫材料及綠色能源材料，發展最新之奈米、光電及生醫等先端科技。
2. **半導體材料領域：** 研究開發光電半導體、半導體薄膜材料及半導體製程與元件，發展新型半導體材料及製程技術。
3. **無機固態材料領域：** 研究開發金屬玻璃、電子陶瓷材料、非晶質合金、金屬/陶瓷功能梯度材料、高溫固態氧化物燃料電池、微感測器、發光及被動電子元件及太陽能電池材料。

班級雙導師制

本系學生**自大一入學起，每班即由2位專任教師擔任導師**，輔導學生課業安排、生活適應與生涯規劃等問題之諮詢。每學期皆有導生聚、師生座談等活動，以瞭解學生需求，提供適切之協助。

專題與實習雙軌並行

本系自大二起安排實驗課程，以培養學生學用合一之學習經驗。大三學生可依興趣加入各教師研究室進行實務專題學習，培養找尋文獻資料、發掘問題、邏輯分析歸納與解決問題之實務能力。

本系亦積極爭取各大知名企業實習機會，使學生得以預先瞭解職場環境，兼顧學生升學與就業需求。

獎助學金資源豐沛

除本校與業界提供的獎助資源，本系系友亦十分樂於慷慨解囊，提供豐厚獎助學金予學弟妹，無論是成績優秀、經濟困難或發生急難事故的學生，皆能適時獲得獎助資源挹注，讓學習更無後顧之憂。

國際化學習環境

大學部必修課多數皆有對應英語授課班級可供學生修習，且就讀本系之研究所之國際學生人數眾多，研究所課程則多採英語授課，大四學生亦可選修。本校及本系亦積極與國外知名大學建立交換學生及雙聯學位機制，學生赴海外交流學習機會眾多，利於開闊國際視野。

貴重儀器設備

未來出路

升學： 國內外材料、半導體、奈米、光電、工科、高分子、生醫、機械、自動控制等相關領域研究所。本系近年每屆畢業生約皆有超過半數錄取世界排名更前端之國內外知名頂尖大學研究所。另符合資格者，可由本系推薦，於5年內取得「美國伊利諾大學材料碩士」及「臺科大材料學士」雙學位。

就業： 半導體、光電面板、高分子材料、國防科技、綠能、塑化及醫藥生化等相關產業，亦有在學術界、政府機構及法人研究單位任職。