

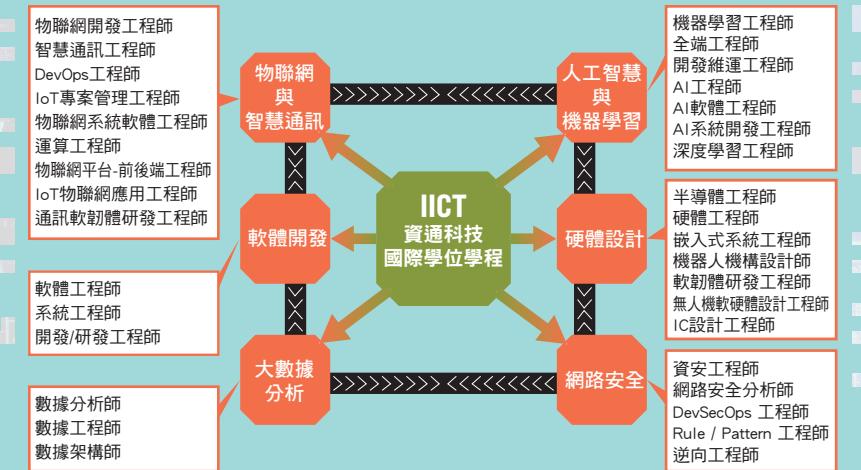
國立臺灣科技大學 資通科技國際學士 學位學程

International Bachelor's Degree Program in Information and Communication Technology (IICT)

五、未來就業

課程涵蓋軟體開發、硬體設計、網路安全、大數據分析、人工智能等多個領域，這些技能在當前的科技產業中極具競爭力。資通科技國際學位學程的畢業生不僅具備這些先進技術的專業知識，還擁有英語授課環境中培養的國際化視野和跨文化溝通能力，無論在全球或國內技術領域中都有獨特的競爭優勢。

未來就業發展圖



六、招生管道

1. 本學程採學科能力測驗申請入學管道，招收普通高中生。
2. 招生名額以當年度招生簡章為準。

聯絡訊息

國立臺灣科技大學 電資學院 資通科技國際學士學位學程

電話 02-2733-3141 #3777

傳真 02-2737-6428

地址 106臺北市大安區基隆路四段43號第二教學大樓201室

<https://iict.ntust.edu.tw/>



IICT Best of the Best



一、培育宗旨

資通科技國際學士學位學程，主要透過英語專業課程學習與國內外產業連結之議題雙軌並進的模式，建構一個全球化資通訊人才培育基地。本學程整合資訊工程、電機工程、電子工程三大領域之專業，提供學生全面且深入的資訊與通訊領域專業培育，使學生能夠成為國際移動力之全球資通訊科技高階專業人才。

二、教育目標

1. 學生具備資通領域理論與實務的專業知識與能力。
2. 了解全球科技趨勢與國際資通訊潮流的脈動。
3. 培養具有全球競爭視野與能力的資通訊高階專業人才。

三、課程規劃

本學程以資通訊產業必備的知識與技術為核心，結合資訊工程、電機工程和電子工程三系的師資專長，以英語專業課程為主軸，課程內容涵蓋理論、軟體、硬體和應用，同學可以全面了解並應用資通訊領域的知識，同時具備實務操作的軟硬體技能。透過四年的課程安排，學生不僅能獲得扎實的專業訓練，還能培養實作能力與累積國際經驗，進而在資通訊技術領域建立堅實的能力。

修課進程

- 大一：奠定專業基礎
側重於基礎專業的建置，包含資通訊技術的核心概念和基礎知識，奠定專業基礎。
- 大二：提升專業能力
強調理論與實作練習，增強專業知識，提升專業能力。
- 大三：深化實務應用
著重於實務應用和專業領域的技能結合，深化學生的應用能力和實務經驗。
- 大四：增進國際經驗
透過國際研修課程，拓展國際視野，增進國際經驗。

國際化人才養成 = 英語專業課程 + 國際研修



四、特色

1. 國際研修為畢業條件之一

「國際研修」列為本學程之專業必修課程（0 學分）。學生於在學期間須參與國際相關之學術活動，以培養國際交流經驗與跨文化合作能力。

國際研修類型及形式

類型	形式
赴海外交換	<ul style="list-style-type: none">● 前往本校姊妹校交換
國際技術增能實作	<ul style="list-style-type: none">● 國際合作專題● 國際競賽● 姦妹校實驗室交流● 海外實習
新知拓展研習	<ul style="list-style-type: none">● 國際研討會● 國際短期課程● 寒暑假國際研習

備註：「國際研修」之時數認列，須依本學程相關規定辦理。

2. 國際研修獎學金

本校及本院提供多元獎學金，根據同學參與不同的國際活動發放。主要目的鼓勵學生參與國際交流、海外交換、國際研習及學術活動，提升國際視野、增進跨文化能力，成為具備國際競爭力之人才。

3. 課程設計彈性

專業選修學分比例高，學生可依個人興趣量身訂製，打造專屬的學習路徑。