

IICT Best of the Best

一、培育宗旨

資通科技國際學士學位學程，主要透過全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，以全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 = 全英語專業課程 + 國際證照 + 國際研修



四、特色

1. 國際證照補助

為鼓勵同學參加國際證照檢定，提升專業技能及國際競爭力，本學程將依規定補助報名費。取得國際證照者，還可獲得額外獎勵金。

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。這些獎學金主要鼓勵同學參加國際交流、交換或國際研習及其他國際學術活動，進一步拓展全球視野，提升國際競爭力。

3. 國際研修列為專業必修

國際研修列為專業必修0學分課程，本學程學生在學期間須參與國際相關活動，培養國際合作經驗。

國際研修類型及形式

類 型	形 式
國際技術增能實作	國際合作專題、國際合作競賽、姐妹校實驗室交流、海外實習
新知拓展研習	國際研討會、國際短期課程、寒暑假國際研習
赴海外交換	前往本校姊妹校交換

備註：學分之認可依據本學程相關規定。

4. 校外實習列為專業選修

為強化實務應用能力，我們採用多元模式認列校外實習學分。校外實習可磨練技術能力並增加實務經驗，同學在畢業後能直接與職場接軌。

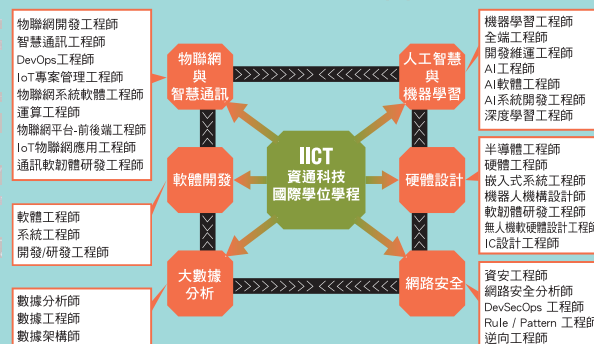


國立臺灣科技大學
資通科技國際學士
學位學程
International Bachelor's Degree
Program in Information and
Communication Technology
(IICT)

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、人工智慧等多個領域，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，還擁有全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

本學程招收名額為21名，採申請入學管道招生。

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 02-2737-6427

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://www.ceecs.ntust.edu.tw/>

