國立臺北科技大學
National Taipei University of Technology

CMEE 機電學院
College of Mechanical & Electrical Engineering

國立臺北科技大學五年制專科部
智慧自動化工程科
創生元年 2018

臺灣的科技產業推手與企業家搖籃
嚴選招募30名天下菁英

一徒二師制
校友企業(CEO)導師
與專任教授雙向輔導

實作教學
機械、電子與資訊領域
專業課程
各專業課程均含實作
教學、知行合一

跨域整合教學
包括機械與電機基礎理論
、自動化與智能化技術、
物聯網、大數據與人工
智慧等學科之訓練

本科提供
成績優良及清寒
獎助學金申請

學生

豐富的國內外企業
參訪及實習機會

科技前瞻
產業趨勢
智慧自動化
工程科

企業資源全程導入
與和碩、友達、群光
及IBM等知名企業合
作，導入P-TECH之
業師導向教學模組及
GOLF學用接軌專案

畢業
即就業

產業需求
技術人才

自主學習
8學期之「自主學習」
選修課程

外語加值學習
專業外語課程加強
專三英語認證
專四、五英文授課

國際雙習機制
專一至專五寒暑假之跨國學習
國際交換學生學習經歷

機電學院 智慧自動化工程科 五專菁英班
聯絡資料：02-2771-2171 轉 4853
網址：https://iae.ntut.edu.tw/bin/home.php

國立臺北科技大學 National Taipei University of Technology

CMEE 機電學院 College of Mechanical & Electrical Engineering

機電學院智慧自動化工程科

Department of Intelligent Automation Engineering (IAE)

-- 給我五年精華歲月，許你未來產業精英 --

招集天下菁英份子，一起加入智慧自動科技的世界

招生科別：智慧自動化工程科

招生名額：30名

設立緣由：

培育優質中級跨領域人工智慧實用技術人力，以及培養國家未來前瞻產業接班領袖。

歷史傳承：

本校為百年名校，作育無數英才，亦為工業推手/企業家搖籃。

教育目標：

為國家前瞻人工智慧產業培育紮實技術人才，以及造就學生成為未來企業接班人奠定基礎。

教學特色：

課程架構重新設計，理論課程與實務技術訓練並重；強調跨域「自主學習」，高年級專業課程採中英雙語教學或全英語教學。

堅實專任師資：

由眾多機電學院專任教授依專長領域施教與輔導，所有教授皆具備大學部、碩士班及博士班之豐富教學經驗。

學習輔導：

採一徒二師制，本科協助同學媒合一位校內專業導師與一位企業家導師聯合輔導，提供企業實習、專題製作與創新創業傳承之諮詢輔導。

教學設備：

除積極籌建本科專屬實驗室以外，機電學院各系所數間專業教學實驗室可充分支援。

升學與就業，多軌選擇：

可選擇轉入四技或二技學制，另外畢業後可直接前往海外留學、進修或三年後以同等學力進入國內碩士班就讀，進而取得碩/博士學位。本科課程規劃紮實，縮短學用落差，亦可直接就業，比大學畢業生提早進入職場卡位與磨練。

國際移動力：

海外企業與國際姊妹校之參訪與研習、國際專業技術競賽、國際交換學生學習經歷以及海外企業暑期或全學期實習。

前兩屆招生成果，全國爆紅：

30名全額招滿報到，2/3學生成績達北北基前四志願！

學生素質優良，濟濟多士，齊聚一堂。

機電學院 智慧自動化工程科 五專菁英班
聯絡資料：02-2771-2171 轉 4853
網址：https://iae.ntut.edu.tw/bin/home.php