JOIN US

夢想啟航的地方

你準備好了嗎?



建國科技大學機械工程系/先進車輛組

http://met.ctu.edu.tw/bin/home.php

About us

1

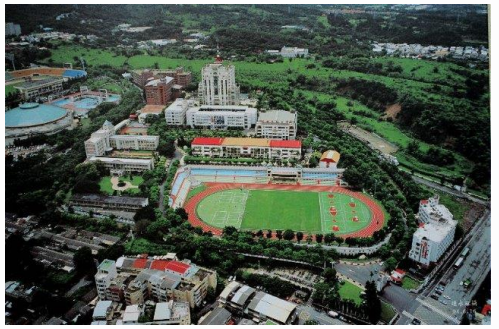
瞭解我們

系所發展現狀介紹

學校介紹





建國科技大學

中台灣產業人才的培訓重鎮

About us

學校特色

- 彰化市首屈一指技職院校科技大學 中部最漂亮大學校園
- 核心特色：健康、綠能、智動化，
- 在地就學 產學合作密切 接軌在地產業

學校環境



食_學校餐廳

- 全新**五星級自助式學校餐廳** 自主性 多元選擇 營造用餐與聊天最佳場所



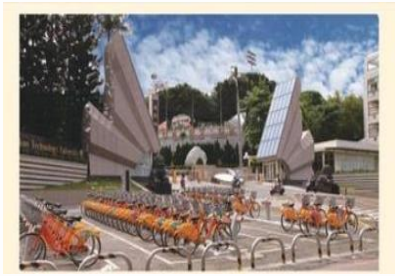
衣_生活商圈

- 學校位於彰化市區，附近有永樂商圈與大埔商圈， 消費 打工都方便



住_學生住宿

- 優質校園環境 優雅宿舍空間 本校貼心打造舒適 安全的學生宿舍 就學安心 讀書放心



行_學校交通

- 彰化火車站校車接送至校園內只要15分鐘
- 校門口Ubike方便又快速

建國科大 製造科技研究所 / 機械工程系 / 先進車輛組



- 建國工專
  機械工程科

1974 – 1999

1999 – 2004

- 建國技術學院
  機械工程系



2004 – 2019

- 建國科技大學
  - 機械工程系(2004)
  - 製造科技研究所(2009)
  - 先進車輛組(2018)

學生人數929人 建國科大第一大科系

為什麼選擇建國科大機械系

教學 設備 經費 競賽 中部科大機械系第一名

教學第一

- 教育部評鑑1等
- IEET工程教育認證(EAC)
- IEET技術教育認證(TAC)
  (全國第一所通過認證的機械工程系所)

設備第一

- 中部唯一教育部成立「精密產品快速開發技術研發中心」產學合作鏈結沒問題
- 勞動部檢定考場：電腦輔助機械製圖乙級、丙級，CNC銑床乙級、汽車修護甲、乙級，技術鏈結沒問題



經費第一

- 近三年教育部補助經費超過5000萬元 中部科大機械系第一名

競賽第一

- 近三年學生參加國內外專題競賽獲獎100餘項 中部科大機械系第一名
- 學生參加國際發明展 獎牌數超過300面 中部科大機械系第一名

課程規劃 機械工程系

特色課程：

1. 精密智慧製造(AI)、 CNC加工技術、機械手臂自動化為主軸、結合中部產業特色，培育產業需求之機械專業人才。
2. 大四全學年產業實習。

特色研究:

智慧製造、產品設計與開發、精密機械設計、精密製造與量測、新能源技術、先進車輛技術

課程結合證照

- 輔導學生取得機械專業證照
  - CNC銑床乙級、
  - 機電整合乙級、
  - 電腦輔助機械設計繪圖乙級、
  - 國際認證(SolidWorks 、模流分析)















課程規劃 先進車輛組

先進車輛組：

1. 以「車輛修護技術」、「先進車輛研發製造」及「先進智慧車輛技術」為主軸，培育車輛產業需求之專業人才。
2. 大四全學年產業實習。

課程結合證照

- 輔導學生取得車輛專業證照
  - 汽車修護乙級證照、
  - 汽車修護技工證照、
  - 機車修護乙級證照 、
  - 廢氣檢測證照















Choose us

2

選擇我們

學習發展平臺

師資陣容

- 專任教師18名，大部分教師均具有博士學位，助理教授以上17名(佔95%)
- 全部教師均具有勞動部**乙級證照**或具**2年以上業界**資歷



機械設計與分析組

- 培育機械產業**工程製圖、設計與工程分**析人才

機械製造與材料組

- 培育先進材料、精密製造及機械產業所需之**研發、設計與實作**人才

先進車輛組

- 培育車輛修護、智慧車輛、電動車輛及**車輛零組件產業**所需之研發、設計與實作人才

學生參與競賽

我們的驕傲

實務專題競賽

獎牌數超過100面

(全國技專校院實務專題製作競賽第一名、教育部全國能源科技創意實作競賽、全國機械加工競賽、經濟部輕金屬創新應用競賽、精密工具機與智慧化技術專題競賽……)

我們的榮耀

國際發明展

獎牌數超過300面

(參加紐倫堡、匹茲堡、日內瓦、日本國際天才、馬來西亞、韓國首爾、莫斯科、克羅埃西亞、泰國、澳門、香港、台北、高雄等發明展)



國際技能主題競賽

- 日本史特林引擎技術競賽金賞獎(第一名)
- 海峽兩岸機器人競賽、CNC加工設計競賽
- 專業教師培育技優選手，全國技能競賽國手選拔成績優異

就讀建國機械系四大保證

一樣繳學費 為什麼不選優質科技大學

堅持給學生有前途的未來

榮獲教育部教學卓越計畫

教學品質最佳保證

教學

榮獲教育部技職再造計畫

教學設備最佳肯定

設備



榮獲科技部私校整合計畫

研發能量最佳典範

產學
研究

全國科大產學合作評比績優

業界接軌最佳就業機會

就業

資源設備

機械工程系 _ CNC檢定考場 電腦繪圖檢定考場 CAE模流分析檢定場







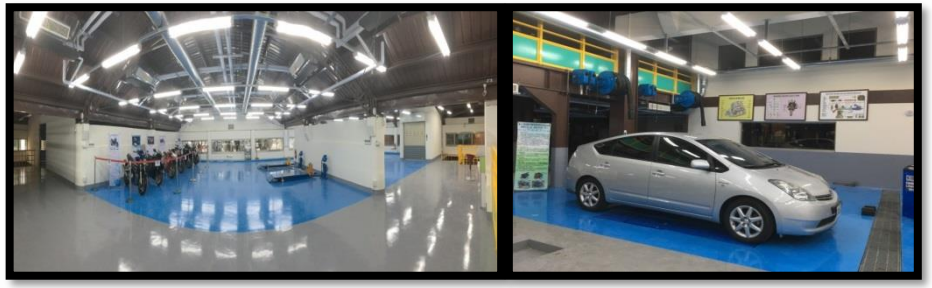






資源設備

先進車輛組 _ 汽車修護甲、乙級考場、 機車修護乙級考場、重型機車修護









學生在校活動

企業參訪 迎新活動 系學會演唱會 ……







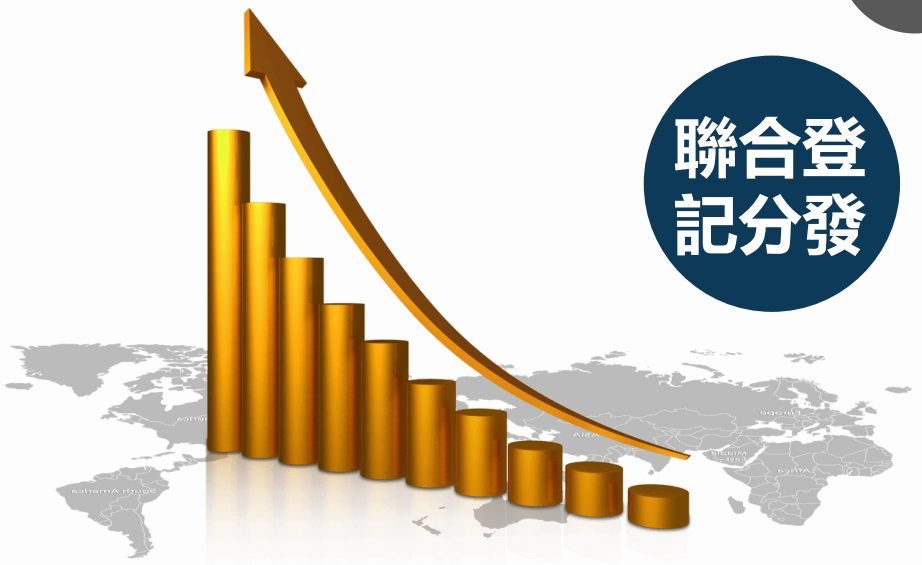




2 優渥入學獎學金

入學獎學金

- 繁星計畫
- 高中申請入學
- 甄試入學
- 獨立招生(免統測)
- 技優資格入學
- 第一 學年補助6人房住宿(40公里以上)





學習 證照 實習 就業 一條龍

專業課程學習
大學二年級

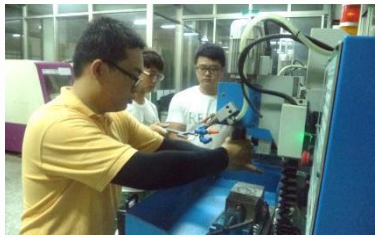
媒合企業實習
大學四年級



基礎課程學習
大學一年級

輔導證照考取
大學三年級

畢業即就業







Talent demand

產業需求

實習與就業

職場人才需求

● 機械設計工程師



具備3D繪圖設計能力
樣品設計、組裝、測試

● 機械加工工程師



裝配與操作機械工具，精密元件製造、機器維修

● 自動化工程師



操作、檢測及維護自動化控制機電設備或伺服機械，機器設備測試和設計

● 機械設備工程師



規劃生產設備操作順序、設計、技術指導、構建、裝設、操作等工作

● 機構工程師



新產品機構設計、外型設計、包裝設計與模具開發與機構模型製作測試

● 品管工程師



製程改善及管理、設定製程參數及機台、檢視與評估整體生產流程

在地青年，在地就學，在地就業 (三在地)



- 在地就學，連結在地產業，入學即就業
- 彰化最好在地合作廠商**超過50家**(上銀科技、全興工業、金豐機器、順德工業、富山精機、正新橡膠、三卯鍛壓、太子螺絲、橋椿工業、秀強企業、晉燁工業、綠點科技、彥豪工業、大陽精機、隆寶贊公司、精銳科技.....)

平均畢業薪資**26K**以上

Join us

4 加入我們 入學的管道

入學管道

http://ctu.edu.tw/

日間部

獨立招生

機械˙23名　汽車36名

高中申請入學

機械˙10名　汽車9名

甄選入學

機械工程系：機械群18名　動力機械群3名

先進車輛組：機械群4名　動力機械群32名

聯合分發

機械工程系：機械群4名　動力機械群1名

先進車輛組：機械群1名　動力機械群4名

正式入學



進修部 產學攜手合作專班 (教育部核准)

進修部

Q2

上課模式

白天在合作企業實習，
夜間回學校上課(**週一~週五**)

Q3

薪資待遇

23K~26K以上(含勞健保與福利金)

Q4

優渥獎學金

每年合作企業提供助學金獎勵

教育部產攜班

招生名額

四技50名(獨立招生)

學校媒合就業

合作企業超過10家
入學前安排參訪 媒合



進修部 _ 四技產學媒合班

進修部

- 媒合學生在地就業
- 合作企業超過50家(歷年合作企業超過120家)

工作+讀書=學歷+經歷+競爭力



四技產學媒合班(一般班)

- 白天上班 + 晚上上課
- 獨立招生42名

二技產學媒合班

- 平日上班 + 週六~ 週日上課
- 獨立招生40名



答疑時間
Question time

聯繫我們



網址：www. met.ctu.edu.tw

電話：04-7111111#3122(楊主任)

04-7111111#3127(林老師)

LINE：
http://line.me/ti/g/GYfxT4Bh5e

聯 系 人：楊士震主任、林金桂技士

0918978059(line ID)



期待您的加入

你準備好了嗎?