# 國立臺灣科技大學

菁英培育 優質環境

多元卓越 知識創新

專業能力 國際視野

# 國立臺灣科技大學

認識臺科大

優質多元學習環境

- 國際交流
- 產業實務
- 課程多元
- 自主選課
- 安心就學

未來發展 / 就業

# 認識臺科大

## 國立臺灣科技大學

民國63年 ─臺灣第一所技術學院 ─
國立臺灣工業技術學院

民國86年─改制為國立臺灣科技大學─

目前大學部約5,500人；碩博士班約 4,900人
（其中含外籍學位生逾800人）

# 認識臺科大

## 國立臺灣科技大學

臺灣唯一曾同時獲教育部頂尖大學與典範科大計畫之大學
現在執行**高教深耕計畫**（教學創新:問題-反思-創造）

**願景：**

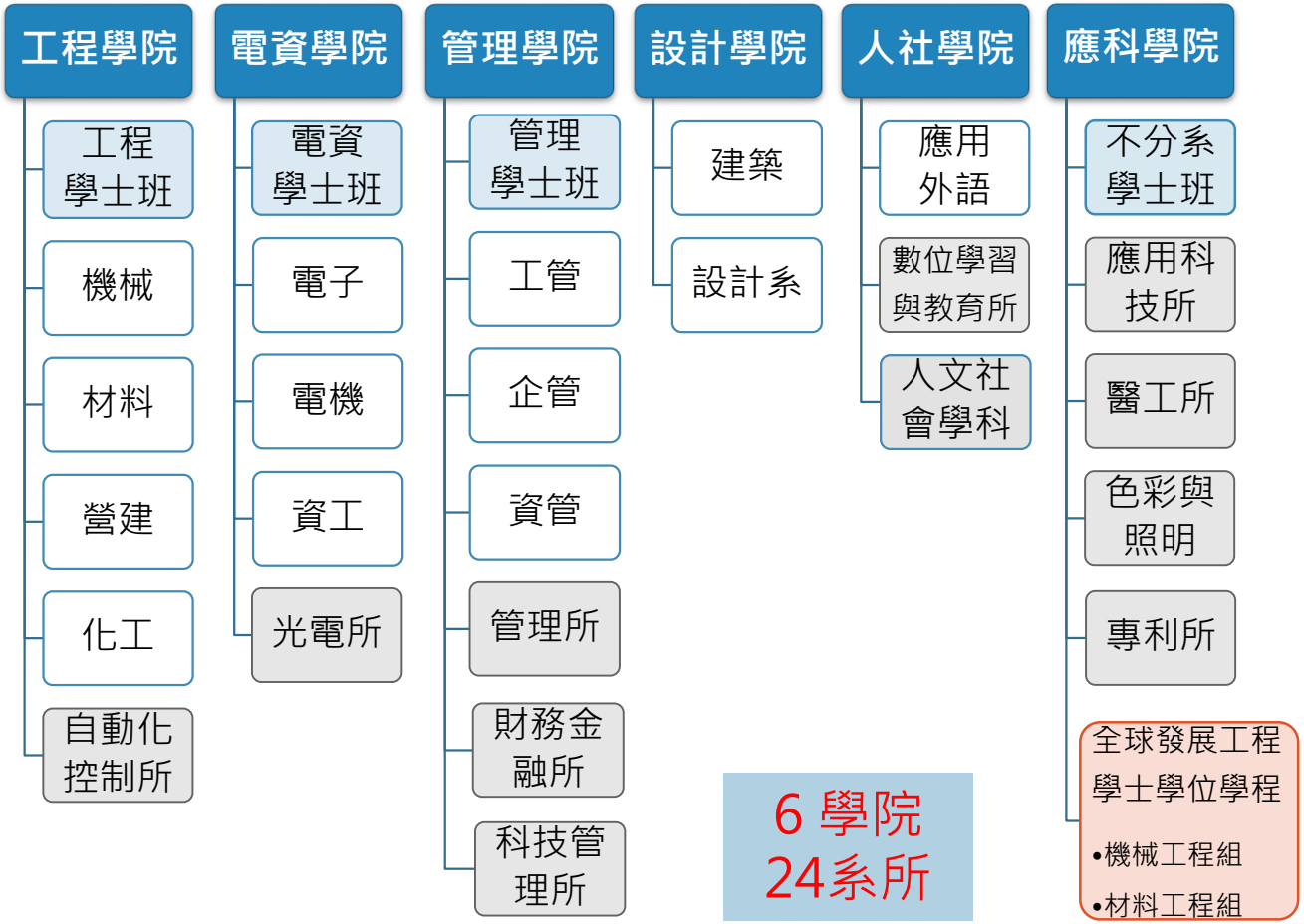
發展具科技創新與產業應用的國際化應用研究型大學

**教育目標：**

培育具創新實踐與社會關懷之全球競爭力的科技與管理人才

# 認識臺科大

## 對外招生之學院與系所



# 認識臺科大－國際知名

2012年台科大QS世界大學排名位於396，2017年台科大進步至257名，五年內大幅躍進139名

## QS 世界大學排名

| | |
|---|---|
| 世界排名 | 257 |
| 國內排名 | 5 |

## TIMES 世界大學排名

| | |
|---|---|
| 世界排名 | 401-500 |
| 國內排名 | 2 |

設計及教育兩領域進入百大

## QS 亞洲大學排名

| | |
|---|---|
| 亞洲排名 | 47 |
| 國內排名 | 5 |

## TIMES 亞洲大學排名

| | |
|---|---|
| 亞洲排名 | 56 |
| 國內排名 | 3 |

## QS 新興大學排名

| | |
|---|---|
| 2019 世界排名 | 23 |
| 2018 世界排名 | 23 |
| 國內排名 | 1 |

## TIMES 大學學科排名

| | |
|---|---|
| 教育領域 | 45 |
| 商業與經濟學 | 126-150 |

# 認識臺科大－國際知名

## 《遠見》2016台灣最佳大學排行榜

表1 最佳大學排名 1～10名

| | |
|---|---|
| 1 | 國立臺灣大學 |
| 2 | 國立成功大學 |
| 3 | 國立清華大學 |
| 4 | 國立交通大學 |
| 5 | 國立陽明大學 |
| 6 | 國立臺灣科技大學 |
| 7 | 國立政治大學 |
| 8 | 國立中央大學 |
| 9 | 臺北醫學大學 |
| 10 | 長庚大學 |

## 《Cheers》2017企業最愛大學生

Cheers 2017企業最愛大學生Top 30

| 2017排名 | 學校名稱 | 2016排名 | 2015排名 |
|---|---|---|---|
| 1 | 成功大學 | 2 | 1 |
| 2 | 台灣大學 | 1 | 2 |
| 3 | 交通大學 | 3 | 3 |
| 4 | 清華大學 | 4 | 4 |
| 5 | 台灣科大 | 8 | 7 |
| 6 | 台北科大 | 5 | 6 |
| 7 | 政治大學 | 6 | 5 |
| 8 | 中山大學 | 7 | 9 |
| 9 | 淡江大學 | 9 | 8 |
| 10 | 中央大學 | 10 | 10 |

其中前十名有兩個亮點。台科大進步神速，有與清、交一較高下的態勢。事實上，2016年《泰晤士高等教育》（Times Higher Education）排名，台科首度超越清、交、成，高居亞洲第28名，僅次於台大。

# 國際知名 - AACSB與EQUIS國際商管學院認證

- 繼台大、政大、交大、輔仁、元智後，成為獲得國際高等商學院協會認證的第一所科技大學。
- 全球商學院中僅5%可通過此認證，目前共有45個國家，681所大學商管學院獲得，包含哈佛、耶魯、哥倫比亞、牛津、劍橋等
- 獲得只發給前1%精英商管學院的歐洲EQUIS認證，國內有政大與台灣科大

# 國際知名 - 設計類競賽排名

- 德國iF設計大獎

  - 德國iF設計大獎素有「工業設計界奧斯卡獎」之稱，為國際四大設計獎項之一。

  -臺科大2011-2016連續6年世界第一

- 德國Red dot 設計競賽亞太區2012年第1名，2013-2015年第2名

  -紅點是國際四大設計獎之一，分為產品、傳達、概念等三設計獎項 。

# 臺科大國際知名 - 學生優異表現

# 認識臺科大-校園生活

**臺科大位於交通便捷、生活機能完善的公館文教區，鄰近台大與師大，生活機能優異**

校園生活：

- 宿舍費用便宜且備有冷氣及網路
- 運動設施 - 溫水游泳池、室外球場、操場及各類室內球場、重訓室
- 餐廳、商店 - 三間餐廳、數十種餐點、全家和7-11超商
- 社團數多達60個以上

# 國際交流

臺科大學生交流合作學校含括全球**37國**並與多校落實執行雙聯學制，並且有**192所**姊妹校，每年來校交換生逾**400人**，出國交換生逾**200人**。

## 本校締約學校list

| 亞洲 | 歐洲 | 美洲 | 大洋洲 | 非洲 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 166 | 133 | 32 | 10 | 2 | 343 |

## 106學年度申請海外研習申請及通過人數

| | 交換生 | 獎學金 | 雙聯學制 | 暑期實習 | 實驗室研習 |
|---|---|---|---|---|---|
| 通過人數 | 215 | 188 | 7 | 22 | 7 |

# 國際交流-
# 雙聯學制

| 國別 | 學校 |
| --- | --- |
| 美國 | 佛羅里達大學 (University of Florida) |
| 美國 | 羅徹斯特理工學院 (Rochester Institute of Technology) |
| 美國 | 羅徹斯特理工學院 (Rochester Institute of Technology) |
| 美國 | 天普大學 (Temple University) |
| 英國 | 瑞丁大學 (University of Reading) |
| 瑞士 | 瑞士南方應用科技大學 (SUPSI) |
| 俄羅斯 | 國立莫斯科大學 (Moscow State University) |
| 日本 | 德島大學 (University of Tokushima) |
| 澳洲 | 昆士蘭大學 (The University of Queensland) |
| 法國 | 馬賽中央理工學院 (Ecole Centrale Marseille) |
| 捷克 | 布拉格捷克理工大學 (Czech Technical University in Prague) |
| 德國 | 科隆應用科技大學 (Technical University of Cologne) |
| 荷蘭 | 恩荷芬理工大學 (Eindhoven University of Technology) |
| 英國 | 西敏大學 (University of Westminster) |

# 國際交流-姊妹校

我們的姊妹校全球超過**192**所，例如：

- 荷蘭　TU Eindhoven、TU Delft
- 挪威　Norwegian University of Science and Technology
- 德國　University of Stuttgart
- 義大利　Politecnico di Milano
- 芬蘭　Aalto University
- 比利時　Université Libre de Bruxelles
- 捷克　Czech Technical
- 西班牙　Barcelona Tech
- 俄羅斯　Saint Petersburg State University
- 美國　Iowa State University
- 韓國　Korea University
- 日本　東京大學工學院
- 新加坡　National University of Singapore
- 澳洲　University of Queensland

更多請參考：臺科大 – 國際事務處 網頁

# 產業實務

- 必修實務專題與專題競賽
- 結合產業建構**實作教學實驗室**
- 透過**總整課程**的問題設計，讓學生動手做，整合所學解決實際產業問題
- 業界專家與老師共同指導實務專題
- 精實校外實習與海外研習課程
- 配合專業需求，強化資訊軟體運用能力

# 產業實務－
# 產學合作

與**上銀科技**簽署產學合作同意書

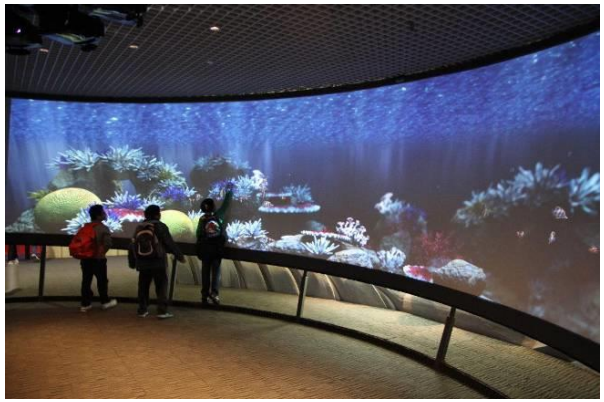
與**正崴**成立研發中心落實產學合作

# 產業實務－
# 產學合作

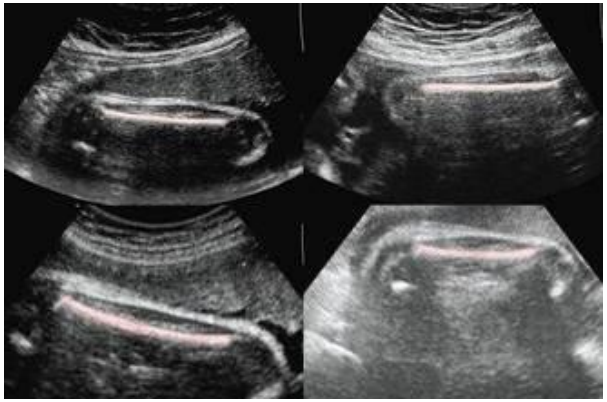
攜手**中鋼**創高強度綠建材更耐久環保

**華航**產學合作學生實習說明會

# 產業實務－
# 產學研發成果



與華碩合作**體感技術**
協助蘭陽博物館
改造海洋劇場



醫工所開發
**全自動醫學影像技術分析**

機械系林其禹教授
**機器人劇場**

# 產業實務－
# 產學研發成果

機械系
氣簾式排氣櫃
**國際專利技轉**

營建系鄭明淵教授
**節能未來屋** MEGA House

營建系陳生金教授
**高韌性鋼骨樑柱接頭技術**

# 課程多元

- 產業實務課程
- **國立臺灣大學系統**(臺大、臺科、師大)：**可跨校選課，抵免學分，共享教學資源、圖書資源、網路資源、電腦軟硬體設備，合作研究、招生、國際合作、舉辦各項活動**
- 創意通識課程 - 問題導向學習、產業挑戰與CEO養成講座、學生自編自導自演大型音樂劇
- 名家系列講座 - 文藝、音樂、設計思考、新世代建築論壇，廣邀知名專家學者來校演講
- 人文藝術展演 - 合唱團、戲曲

# 課程多元–

國立台灣大學系統

NTU SYSTEM
國立臺灣大學系統

## 跨校選課，共享特色課程

- 104學年第一學期共提供：臺大 595 門；師大781門；臺科大182 門課程，供學生選修
- **三校同步調整上課節次及時間**

## 共同進行學術研究合作

- **年輕學者創新性合作計畫**
- **產業典範人物座談**
- 三校貴重儀器使用分享

## 共同參與國際交流

- 國際短期課程
- 攜手參與國際會議
- **共同海外招生**

# 課程多元–

國立台灣大學系統

NTU SYSTEM
國立臺灣大學系統

## 辦理及開放校際各項活動

- 心理健康課程、團體與工作坊系列、健康促進、衛教與急救課程、兵役說明會與安全宣導及職涯發展座談等
- **與商業周刊共同辦理臺大論壇**

## 開放校園空間資源共享

- 三校巡迴交通車
- 開放停車空間，提供教職員工生停放
- **提供三校共100多家商店消費優惠**
- 舉辦檔案聯合展示
- 提供**三校圖書館館藏資源開放分享，三校讀者利用一卡通服務**
- 開放**使用電腦教室及影印服務**
- 提供**跨校網路漫遊**

# 自主選課

師資培育中心
培養各領域優秀
高職教師

科技領域
電子工程　機械工程
電機工程　化學工程
資訊工程　材料工程
營建工程

設計領域
工業設計
商業設計
建築設計

法律領域
智慧財產
學士學位
課程

管理領域
工業管理
企業管理
資訊管理

- 學生有**雙主修、輔系、跨領域**學程等選擇
  目前修讀雙主修超過300人，輔系近400人。
- 成績優異提前畢業辦法
  每年通過逕讀博士約10人、提前畢業約100人
- 逕讀博士、五年學碩

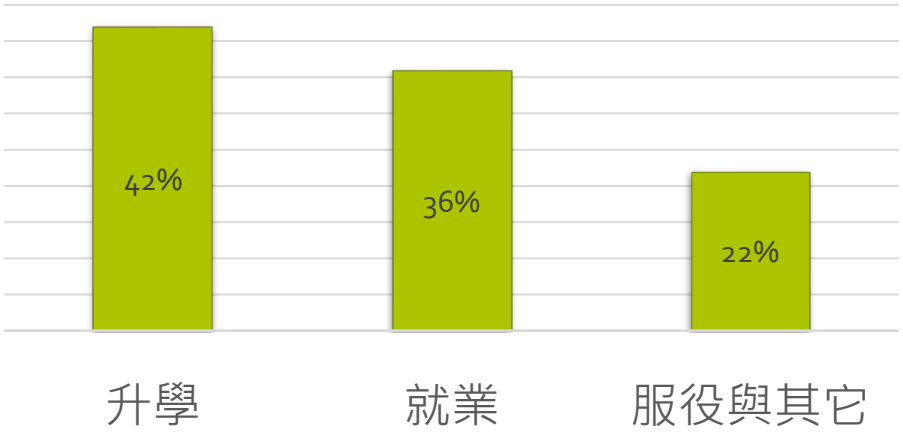
# 安心就學

- 每年提供超過2,500萬工讀金以及270餘種獎學金
- 每年發放獎助學金超過2億元
- 各系也設有清寒獎助學金

# 未來發展 / 就業

## 畢業後發展 – 就業、升學

- **2017全球大學畢業生就業力**排名第**65**名，國內**第一**
- 2018 企業最愛公立技職校院全國第一
- 就業率位居頂尖大學各校第一
- 升學進入國內各國立大學研究所
- 申請國外大學，出國進修



# 未來發展 / 就業

## 畢業後發展 – 就業、升學

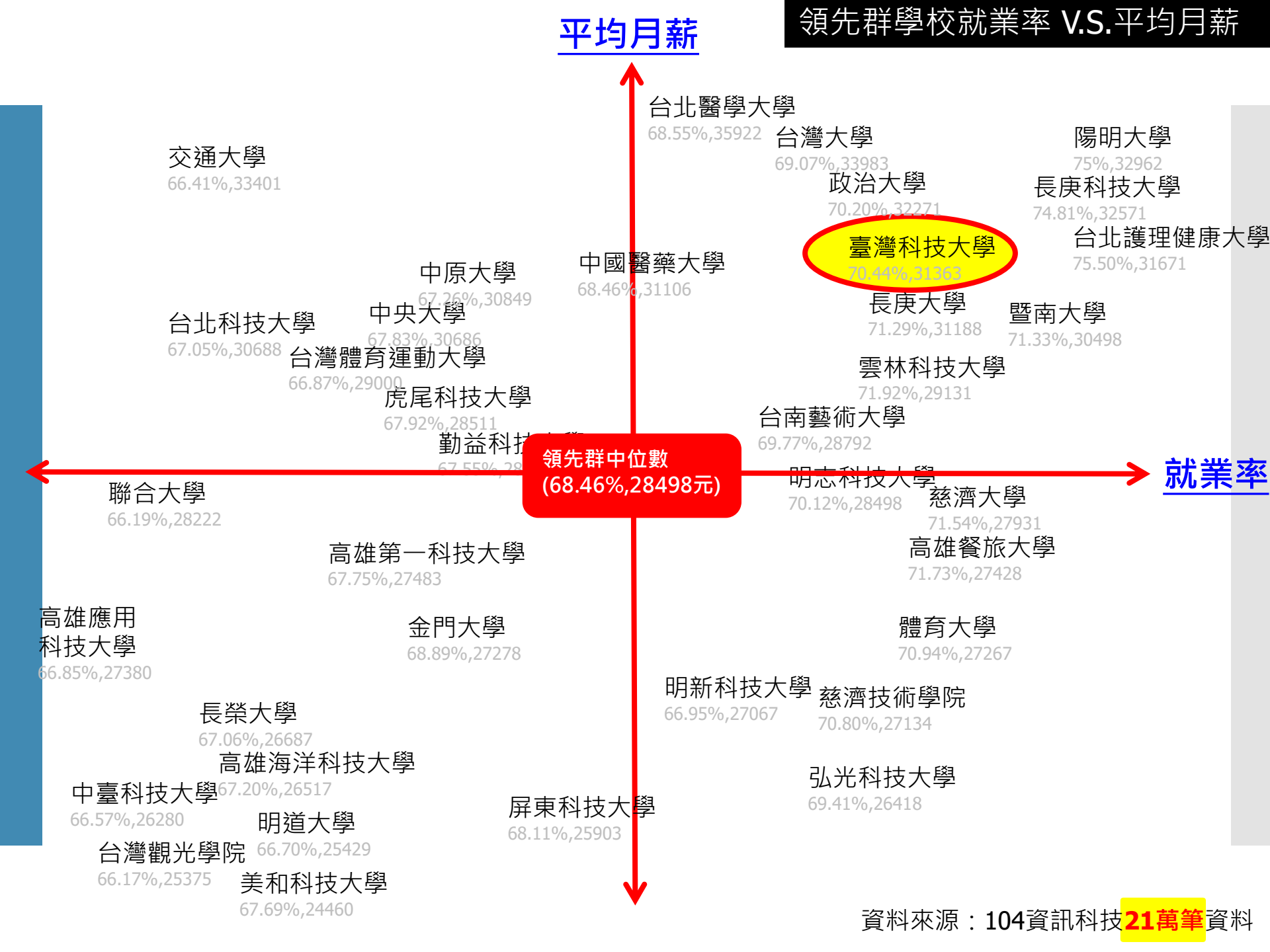
在企業最愛前10大名校中，實際就業率最高的第一名是台科大

### 國內大學畢業生就業力全球排名

| QS評比 | |
|---|---|
| 學校 | 全球排名 |
| 台大 | 81 |
| 交大 | 141-150 |
| 成大 | 171-180 |
| 台科大 | 201-250 |

| 泰晤士報評比 | |
|---|---|
| 學校 | 全球排名 |
| 台科大 | 65 |
| 台大 | 122 |
| 清大 | 136 |

# 領先群學校就業率 V.S.平均月薪




資料來源：104資訊科技**21萬筆**資料

# 臺科大優勢

校園國際化
(國際學生人數全台第一)

出國交換
(語文優勢大機會多)

台灣大學系統
(台大師大三校聯盟跨校修課)

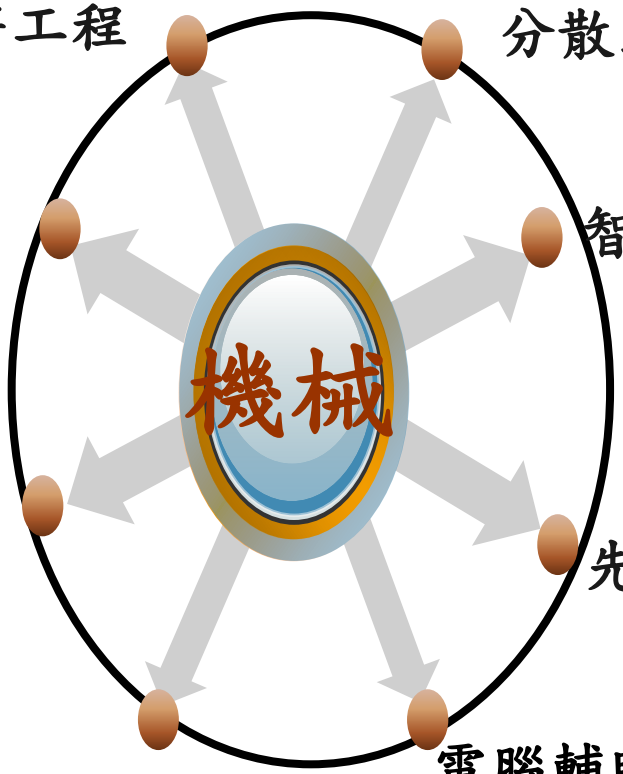
強調業界實務課程
(與產業接軌)

企業愛用
(就業率高)

同時獲頂尖大學及典範科大計畫
(全台唯一)

# 機械工程系

## 研究重點方向




關鍵性生醫工程

分散式能源系統

先進空氣
動力局部
污染控制

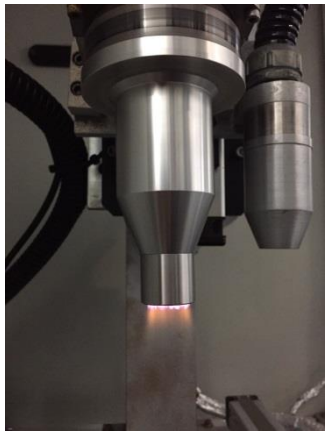
智慧型機器人

虛擬實境工
學軟硬體與
投影技術

先進製造技術

微型產業機械

電腦輔助分析與設計



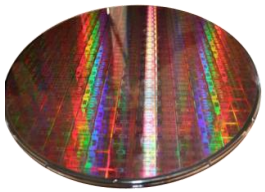
# 機械工程系

## 未來出路

畢業

國家考試

精密機械產業



半導體產業

機器人產業

就業出路

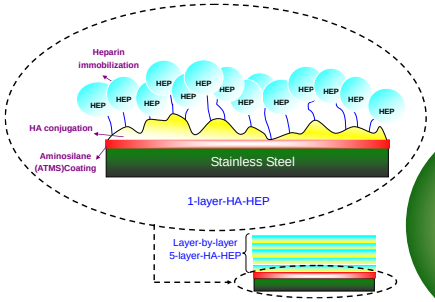
進修學位

電子資訊產業

車輛能源產業

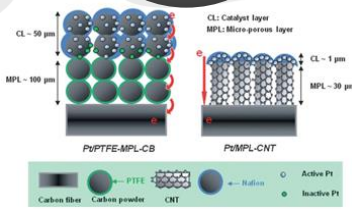
# 材料科學與工程系

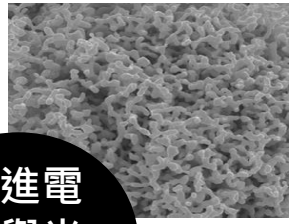
## 特色研究領域



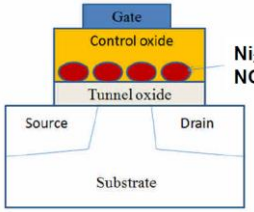

生醫材料與工程

綠色與能源材料



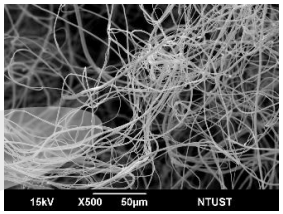



先進電子與光電材料



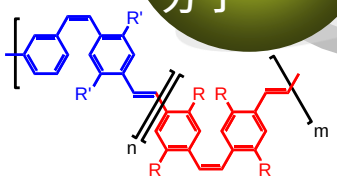

先進陶瓷材料與元件

奈米及複合材料

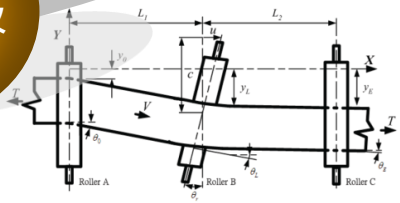



## 特色研究領域

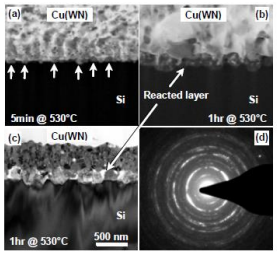
高功能與高性能高分子




材料製程自動化及整合




薄膜與半導體材料



# 材料科學與工程系

## 未來出路

LED/LCD
產業工程師

半導體產業
工程師

醫藥及生化科
技產業工程師

太陽能產業
工程師

Materials Science and Engineering
NTUST

塑化產業
工程師

食品加工
產業工程師

學術單位或
擔任公職

紡織/染整
產業工程師

# 材料科學與工程系

## 實作能力培養

### 大二~大三

**校內實作**

**材料實驗(一)**
**材料實驗(二)**
**材料實驗(三)**

藉由分組實驗經驗，用以了解材料相關現象與基礎理論，以達學習與實作相結合之教學目的。

### 大三~大四

**升學取向**

**實務專題**

訓練學生找尋相關文獻、資料及獨立研究之能力，並培養學生發掘問題、邏輯分析歸納與解決問題之能力，促進團隊合作默契，增進學生溝通協調能力。

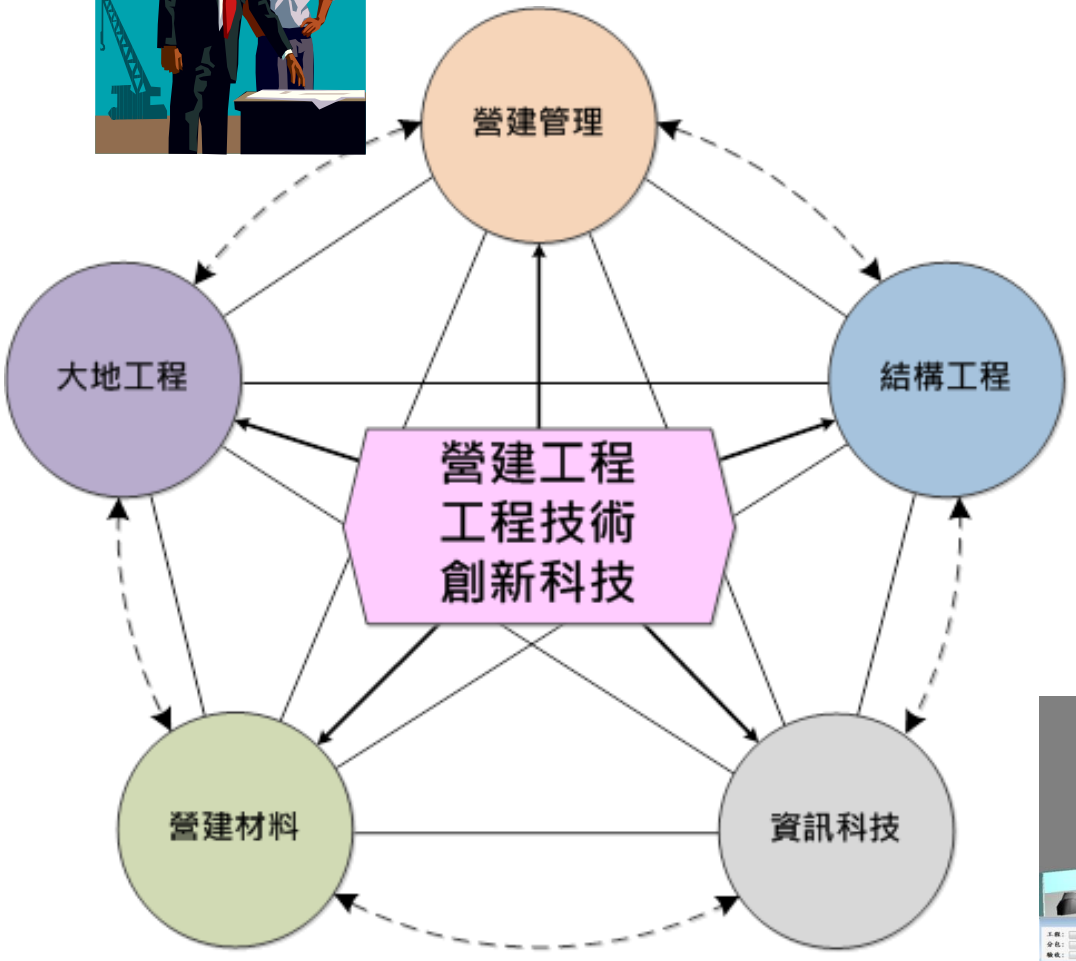
**就業取向**

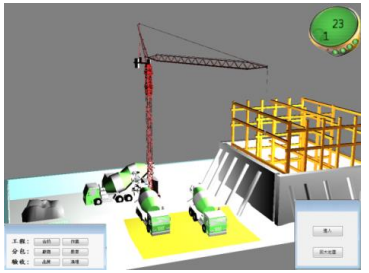
**校外實習**

赴實習合作機構學習職場倫理及實務操作相關技術，使專業知識及實務應用相結合，提升未來職場競爭力並使之早一步思考未來職涯規劃。

# 營建工程系

## 研究方向





# 營建工程系

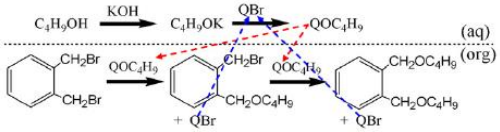
## 未來出路

工程顧問
營造廠
各類技師
技術士
各級公務人員
營建
工程
建設公司
不動產開發
技術承包商
專案管理
學術研究
產業分析
爭議處理
風險管理

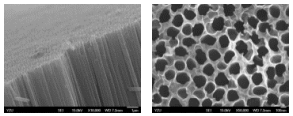
# 化學工程系

## 研究方向

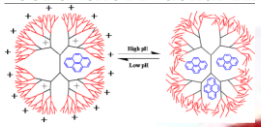
- Photocatalysis




- Nano-structured support for catalysis



- core-shell dendrimers



創新再生能源
Renewable energy

- 太陽能
- 燃料電池
- 生質能
- 氫能

觸媒&反應工程
Catalysis & Reaction Eng.

界面科學
Surface & Interface

- 創新表面
- 奈米科學

環境工程
Environmental Eng.

- 創新環境技術
- 潔淨生產技術
- 超臨界流體技術
- 反應分離技術

生化及生醫
Bioengineering

高分子材料
Polymer Eng.

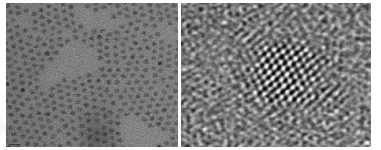
- 生化與生醫
- 功能性高分子
- 光電高分子

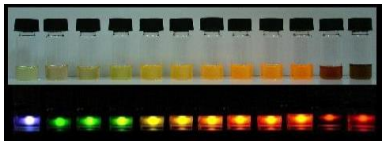
超臨界流體技術
&熱物性
Supercritical & thermodynamic

師法自然之產業技術
製程減廢

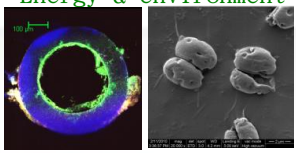
程序&控制工程
Process & Control

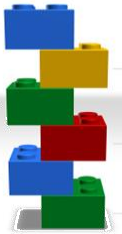
- CdS/CdSe/CdTe/CdSeS quantum dots





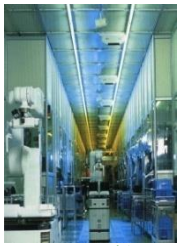
- Energy & environment processes





# 化學工程系

## 未來出路



無塵室製程

- 台積電
- 聯電
- 友達光電
- 奇美光電
- 矽品
- ……

半導體與面板業

研發單位
公私立大學
院校或尖端科技產業

- 工研院
- 國衛院
- 食品所
- 紡織研究所
- 中鼎顧問工程公司
- ……

燃料電池

電動車

製藥業
儀器與藥品銷售業

石油化學
業塑化業

- 中油
- 李長榮化工
- 長春化工
- 台塑
- 杜邦化學
- ……

化學工程師

食品業
美妝研發

人工皮膚

程序設計
程序控制

鋰電池

高價值材料

# 化學工程系

## 選擇臺科化工

- 未來 “薪情” 有保障：2014年，化工為世界起薪最高的行業別之一
- 多元的工作選擇機會：工業、學術研究、醫藥、法律、經濟
- 台科化工有豐富的國際交流機會：2018年間，大學部學生參與了與東京工業大學、大阪工業大學、芝浦工業大學、韋地雅曼達拉天主教大學…等多校的的交流參訪活動或修習課程
- 台科化工有豐富的業界實習機會

| Undergraduate Major | Starting Median Salary | Mid-Career Median Salary ↑ |
|---|---|---|
| Chemical Engineering | $63,200.00 | $107,000.00 |
| Computer Engineering | $61,400.00 | $105,000.00 |
| Electrical Engineering | $60,900.00 | $103,000.00 |
| Aerospace Engineering | $57,700.00 | $101,000.00 |
| Economics | $50,100.00 | $98,600.00 |
| Physics | $50,300.00 | $97,300.00 |
| Computer Science | $55,900.00 | $95,500.00 |
| Industrial Engineering | $57,700.00 | $94,700.00 |
| Mechanical Engineering | $57,900.00 | $93,600.00 |
| Math | $45,400.00 | $92,400.00 |
| Physician Assistant | $74,300.00 | $91,700.00 |
| Civil Engineering | $53,900.00 | $90,500.00 |
| Construction | $53,700.00 | $88,900.00 |
| Finance | $47,900.00 | $88,300.00 |
| Management Information Systems (MIS) | $49,200.00 | $82,300.00 |

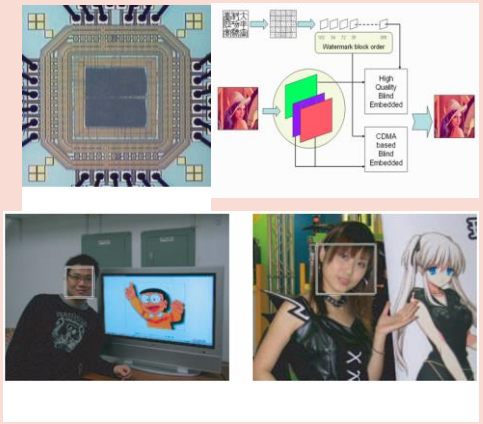
http://online.wsj.com/public/resources/documents/info-Degrees_that_Pay_you_Back-sort.html#top (2014)

# 電子工程系

## 研究方向

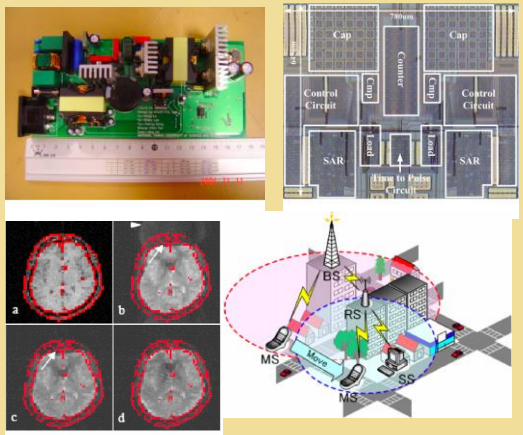
### 計算機系統組

嵌入式系統設計
超大型積體電路系統設計
網路與多媒體



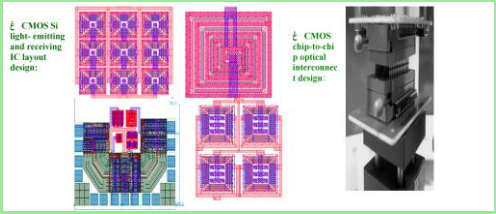

### 電子系統組

積體電路與電力電子
通訊與訊號處理
電波與高頻積體電路




### 光電與半導體組

平面顯示器與照明
光纖通訊與感測
微光學與奈米技術



# 電子工程系

## 未來出路

通訊韌體工程師

通訊與數位訊號領域

數位家庭系統設計工業

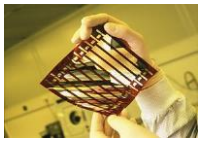
嵌入式軟體開發

晶片驅動程式工程師

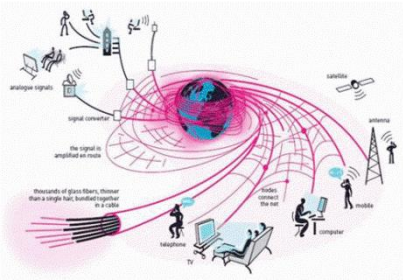
嵌入式系統

晶片韌體工程師

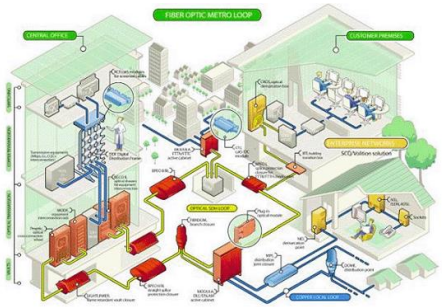
晶片作業系統



晶片系統驗證



光電元件與系統




LCD產業

光纖通訊

# 電子工程系

## 國際交流

### 雙聯學制

**電資學院**

美國羅徹斯特理工RIT3+2雙聯學制-學+碩

中國福州大學FZU雙聯學制-碩+博

中國礦業大學CUMT雙聯學制-碩+博

**電子工程系**

布拉格捷克理工學院CTU1+1.5雙聯學制-雙碩

法國馬賽中央理工ECM2+2+2雙聯學制-學碩

美國RIT1+1雙聯學位-雙碩

| 海外實習 |
| --- |
| 瑞士蘇黎世聯邦理工學院電力電子系統實驗室 |
| 日本東京工業大學赤木荻原&藤田研究室 |
| 紐西蘭奧克蘭大學 |
| 德國阿亨工業大學(RWTH Aachen University) |
| 紐西蘭奧克蘭大學 |
| 美國維吉尼亞理工暨州立大學 |
| 日本東京工業大學Takada Lab |
| 日本九州大學古川實驗室 |
| 法國通信系統工程師學校與研究中心(EURECOM) |
| Coretek(美國) |
| 盛群半導體股份有限公司 |
| 法國通信系統工程師學校與研究中心(EURECOM) |
| 德國多特蒙德SWG SportWerk GmbH & Co. KG. |

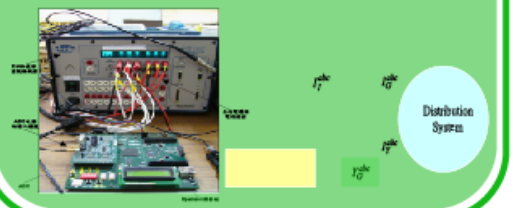
# 電機工程系

## 教學研究方向 - 深度與廣度並重

六大教學
與
研究領域

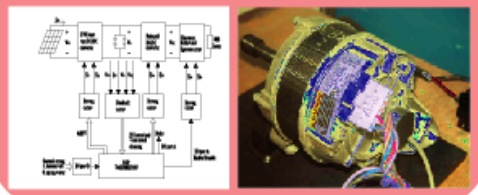
### 電力與能源

Smart Grid, Green and Renewable Energy, …



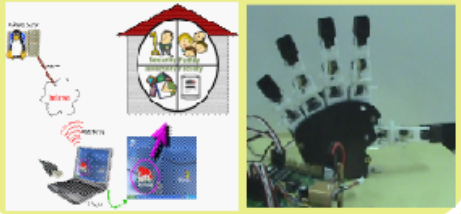

### 電力電子

Power Converter, Inverter, Moter Control System, …



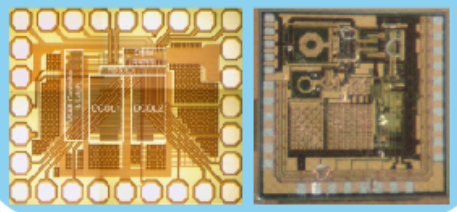
### 系統工程

Aware House, Medical Engineering, …



### 積體電路與系統

RFIC, RFID, PLL/DLL/CDR, Embedded Systems, …

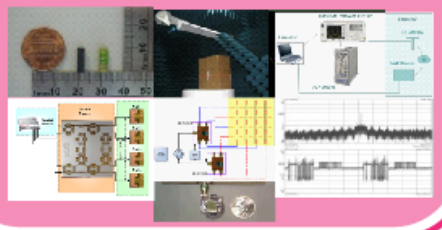


### 資訊與通訊

Sensor Networks, Wireless Networks, 4G QoS …

### 電信工程

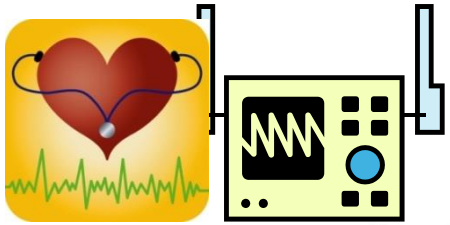
Miniature Chip Antennas, MIMO Technique, RFID, …



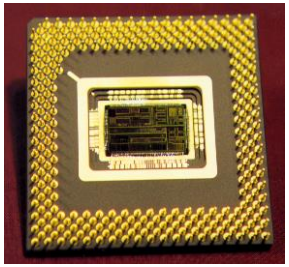
# 電機工程系

## 未來出路

多媒體與遊戲設計



生醫電子



積體電路

涵蓋先進與基礎電機電子資訊產業

電力設備與再生能源

無線模組設計

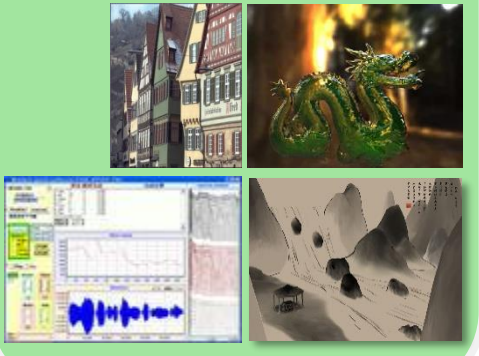
行動通訊轉硬體

電動汽車

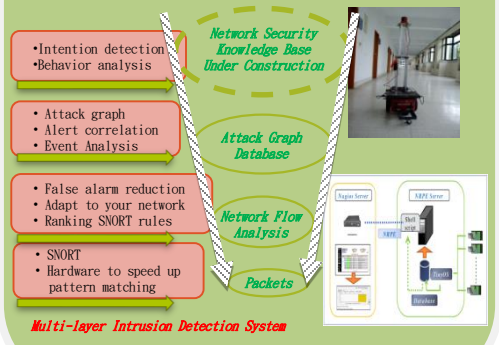
# 資訊工程系

## 研究方向

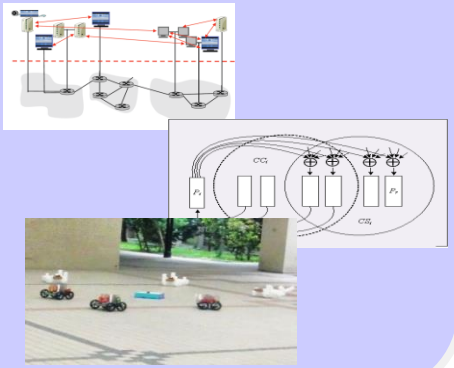
### 視訊、聲訊技術與應用



### 智慧型系統與機器學習

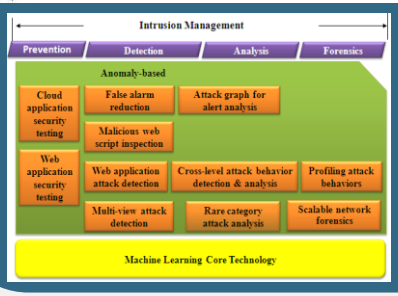



### 網路通訊技術

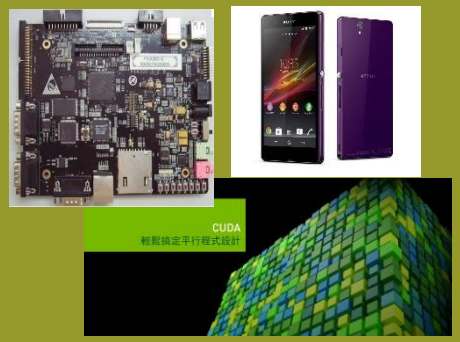


### 雲端運算及資訊安全

$$\min_{(w,b)\in\mathbb{R}^{n+1}} \frac{C}{2}\|p((\mathbf{1}-D(Aw+\mathbf{1}b)),\beta)\|_2^2+\frac{1}{2}(\|w\|_2^2+b^2)$$




### 平行及嵌入式系統



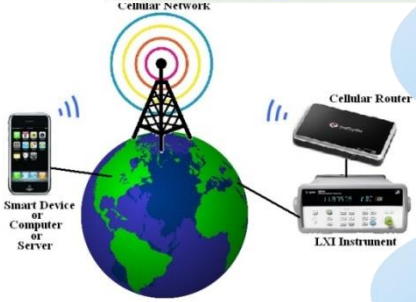
# 資訊工程系

## 未來出路

遊戲程式設計師

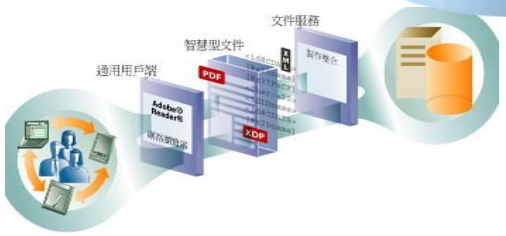
網路工程師

晶片設計工程師




公私機關資訊處理

資訊安全維護工程師




手機APP程式設計工程師

# 工業管理系

## 研究領域與發展重點

## 研究領域

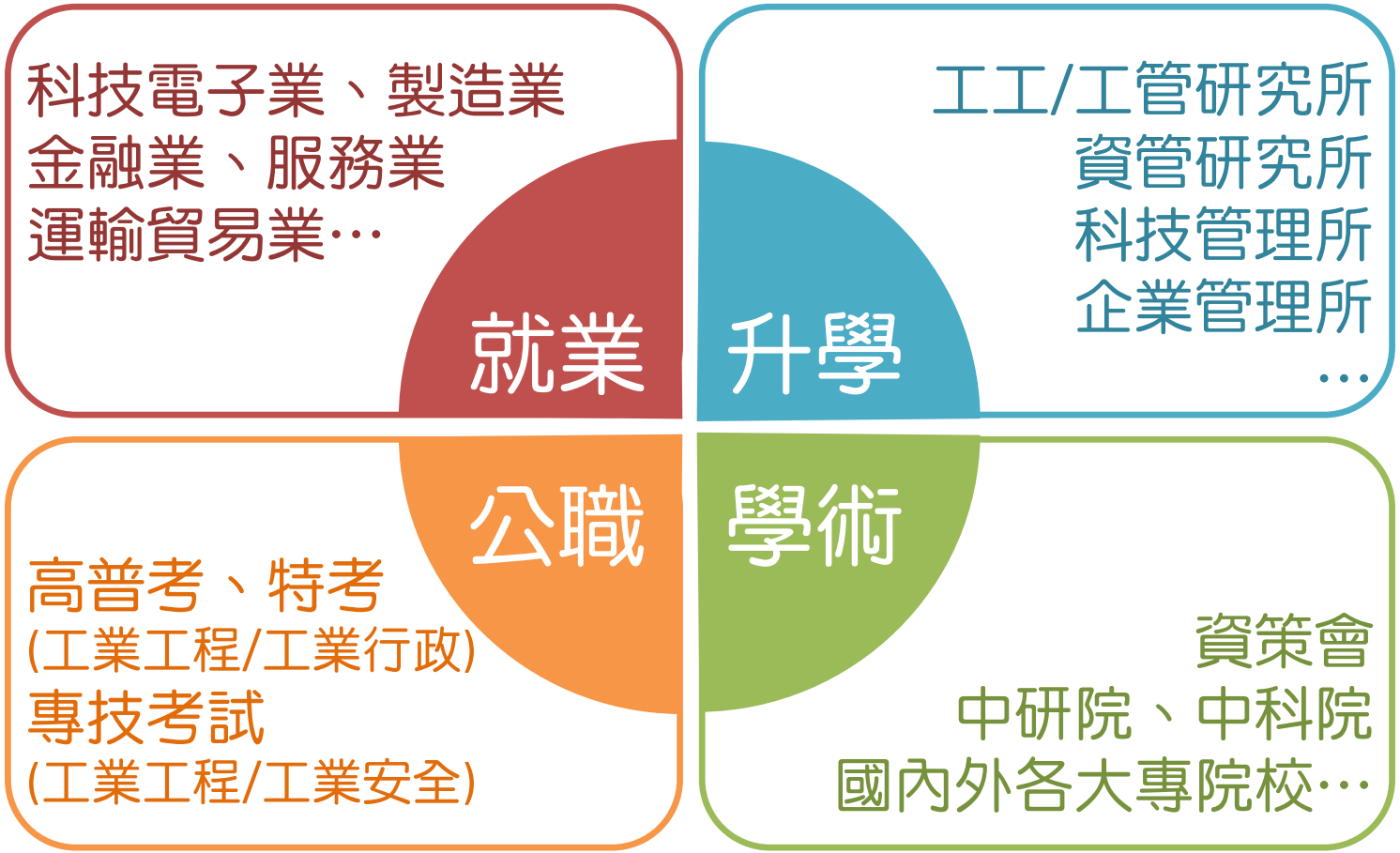
| 生產管理 | 作業研究 | 人因工程 | 資訊科技 |
| --- | --- | --- | --- |
| Production Management | Operations Research | Human Factors | Information Technology |

## 發展重點

| 推動國際化 | 活化教學培養第二專長 | 發展跨領域研究團隊 |
| --- | --- | --- |
| 積極參與國際學術活動<br>與國際知名學校交流<br>招收優秀國際學生 | 參與式個案教學<br>輔系與雙主修<br>學碩士模組化跨領域學程 | 使用者為中心之設計<br>醫療管理<br>服務科學 |

# 工業管理系

## 未來職涯


科技電子業、製造業
金融業、服務業
運輸貿易業…
就業
升學
工工/工管研究所
資管研究所
科技管理所
企業管理所
…
公職
高普考、特考
(工業工程/工業行政)
專技考試
(工業工程/工業安全)
學術
資策會
中研院、中科院
國內外各大專院校…

# 工業管理系

## 校外實習廠商

FOXCONN 鴻海科技集團

LITEON

KERRY TJ LOGISTICS 嘉里大榮物流

msi

漢翔航空工業股份有限公司 Aerospace

ACON ADVANCED-CONNECTEK INC. 連展科技股份有限公司

光隆實業股份有限公司 KWONG LUNG

聚陽實業股份有限公司 MAKALOT INDUSTRIAL CO., LTD.

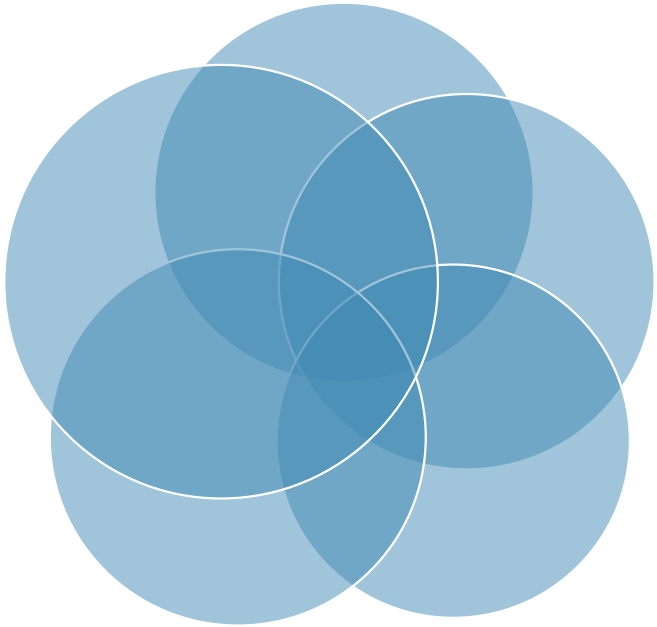
*每學年約20名學生至海外校外實習。

# 企業管理系

## 研究方向

### 人文關懷
- 通識學習
- 社會責任

### 專業技能
- 企管專業
- 企業實習



### 研究創新
- 學術研究
- 創業學程

### 國際視野
- 英文授課
- 交換學生

### 理論與實務
- 實務專題
- 產學合作

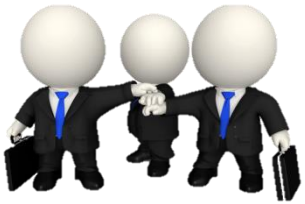
# 企業管理系

## 未來出路

**升學**

- 國內
- 留學

**創業**



**就業**

公職

民營

- 經營企劃
- 行銷管理、銷售業務、流通業務
- 人事招募、訓練、考績
- 媒體公關、特別助理

# 資訊管理系

## 研究方向

資訊科技與應用
Information Technology and Applications
Data Mining & Big Data Processing
Artificial Intelligence
Computer Algorithms
Computer Network & Mobile Computing
Computer Graphics & Multimedia
Cloud Computing & Web technology
Human Computer Interaction
企業系統與管理
Enterprise System and Management
E-commerce
Strategic Knowledge Management
Supply Chain Management
IT/IS outsourcing
Software engineering
MRP, ERP, CRM
計量運算與資訊安全
Quantitative Computing and Information Security
Operations Research
System Simulation
Stochastic Modeling
Combinatorial Optimization
Cryptography and Information Security
RFID Privacy & Risk Managem
FinTech，Blockchain

# 資訊管理系

## 未來出路

- 資訊系統開發管理師
- 企業系統開發與管理
- 電子商務開發與管理
- 知識系統開發與管理
- 資訊服務開發與管理

系統技術工程師

- 資訊系統技術開發
- 網路工程技術開發
- 多媒體技術開發
- 資料通訊技術開發

資訊資源規劃師

- 系統技術規劃
- 軟體專案管理規劃
- 企業電子化規劃
- 資訊安全規劃

# 建築系

## 教學與研究領域

- 建築與都市設計
- 永續建築環境
- 數位建築科技
- 建築經營管理
- 文化資產保存
- 建築理論與評論

# 建築系

## 未來出路

建築師
室內設計師
文化資產
開發與建設
政府建設
都市發展
地產投資
物業管理
互動空間數位設計

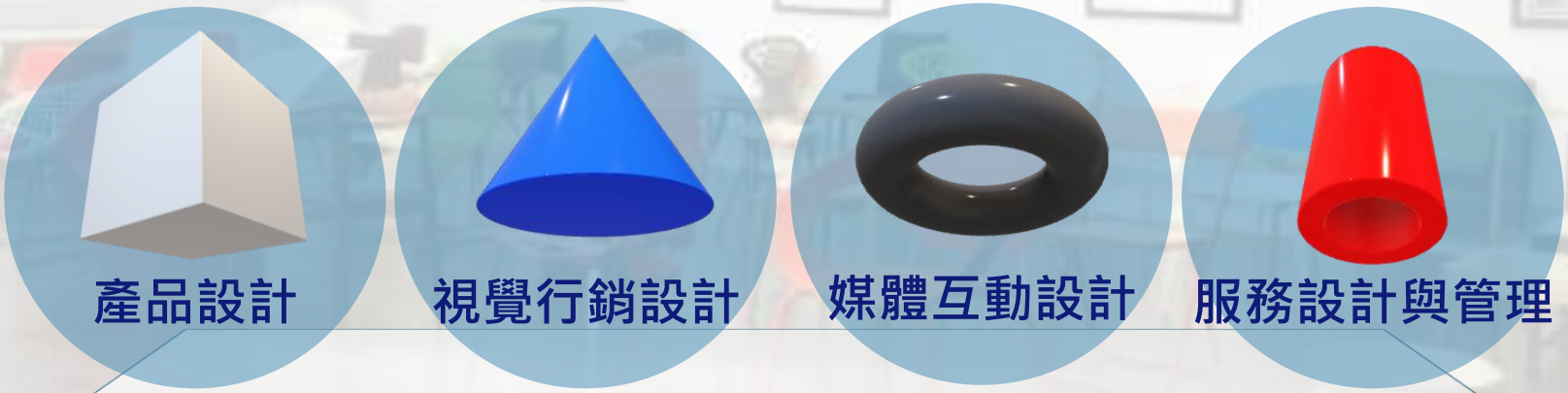
# 建築系

## 海外學習：暑期課程、工作營、交換生、雙聯學位

工作營：四國建築設計營
日本德島建築設計營
暑期課程：維也納(2013-2017)
巴黎(2018)
倫敦與柏林(規劃中)
交換生：美國加州綜合理工大學(Pomona)
荷蘭Eindhoven科技大學
雙連碩班學位：美國佛羅里達大學(UF)
英國西敏寺大學 (UW)

# 設計系

## 發展方向




創造多元學習環境，培養學生具有國際設計視野、在地人文思維和跨領域合作能力，成為理論與實務兼備的高級設計人才

# 設計系

## 未來出路

科大設計系 Department of Design · Taiwan Tech

### 就業

**數位媒體設計**

網頁設計、動畫設計、影像傳播製作

### 就業

**產品設計**

產品造形及策略、行銷企畫

### 升學

設計、互動、管理及相關研究所

### 就業

**視覺設計**

平面設計、廣告企劃、包裝設計及品牌形象策略

### 就業

**人機介面與互動設計**

產品介面設計、互動及虛擬實境設計

# 應用外語系

## The advantages of an AFL education

International exchange programs with stipend

Research project funding from the Ministry of Science and Technology

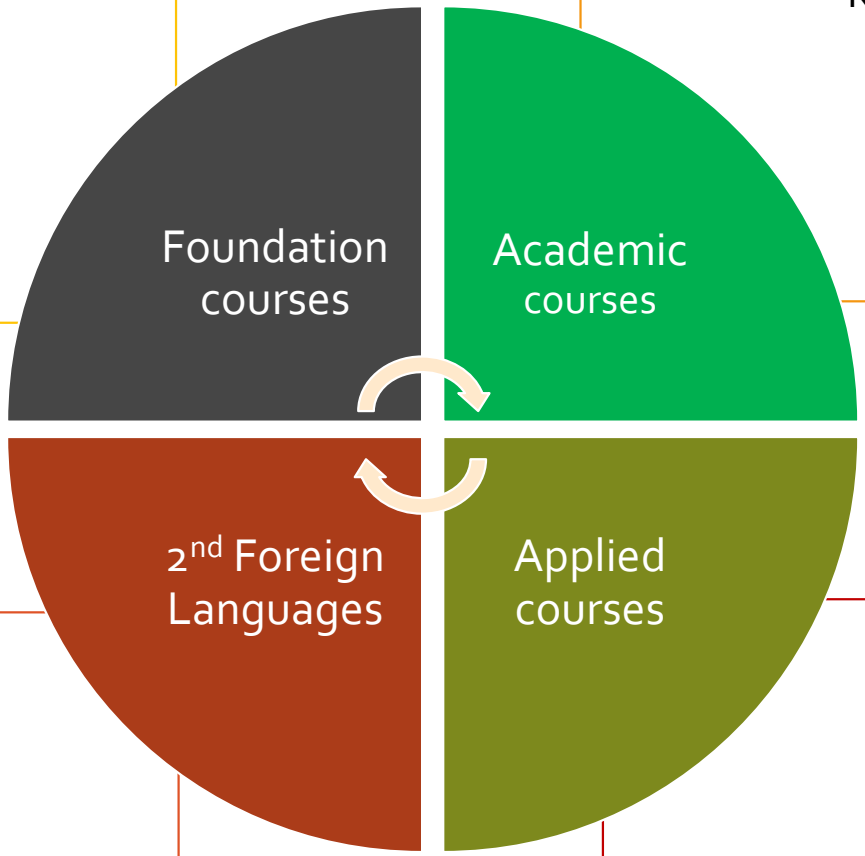
English-medium programs with high ratio of international students

English teacher certification program

# 應用外語系

## Undergraduate Curriculum :For two- and four-year programs

- Four Skills
- Critical Literacy:
  - Reading and writing
- Translation
- Communication




- Research Methodology
- Literature & Culture
- World Englishes
- Linguistics
- Corpus linguistics

- Japanese
  - Up to three years
- German, French, Spanish

- TEFL
- ESP, EAP
- Translation & Interpretation

# 應用外語系

## Career Prospects

### Translation & Interpretation

- English/Chinese/Other language translation and editing
- Translation project management
- Interpreting, freelance or in-house

### Language Education

- K-12, college, adult educate
- Online English instruction
- Language education & testing-related organizations
- Digital language instruction material development

### Advanced Studies

- At top schools in Taiwan
- In a wide variety of programs abroad
  -in the U.S., UK, Europe, Australia, Japan, China

### Tourism, Tech, Media

- Airline industry
- Hotel & Hospitality industry
- Broadcast news and mass media
- IT industry
- Gaming industry

### Business and Government

- International trade
- Civil services
- Finance and Banking
- Advertising/ PR/ Marketing

# 全球發展工程學士學位學程

此為臺科大與日本東京工業大學(簡稱東工大)合作辦理。學程內分二組：機械工程與材料工程，每組各收5名高中生及5名高職生。

東工大教授會於暑期前來臺科大與臺科大教授合力開授2門課程(英語授課)，也會提供數個名額供本學程表現優異學生(非全部學生)於大四前往東工大進行專題研究。

本學程除暑期課程以英語授課外，其餘課程均在機械系及材料系以中文授課。本學程畢業證書會由臺科大應用科技學院全球發展工程學士學位學程授予。

# 全球發展工程學士學位學程

## 唸全球發展工程學士學位學程的好處？

- 有機會到東工大進行1學期研究，優秀學生將補助出國經費。
- 可於臺科大修習到東工大教授所開授的課程，必修學分較少，相對容易修習雙主修或輔系
- 課程學科、實務、外語並重，並強調專業實作及跨國實務專題。
- 提供國際化訓練，境外交流及國際合作經驗，增進國際競爭力。

NTUST

祝福各位同學：

未來順利進入理想中的大學

更歡迎有遠見、有抱負的您

**加入臺科大**

※招生訊息

臺灣科大教務處

招生網址：http://www.admission.ntust.edu.tw/

電話: 02-27376110, 27376115, 27376790