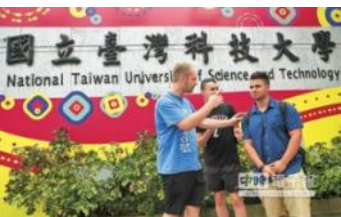


# 您也許不知道的臺科大

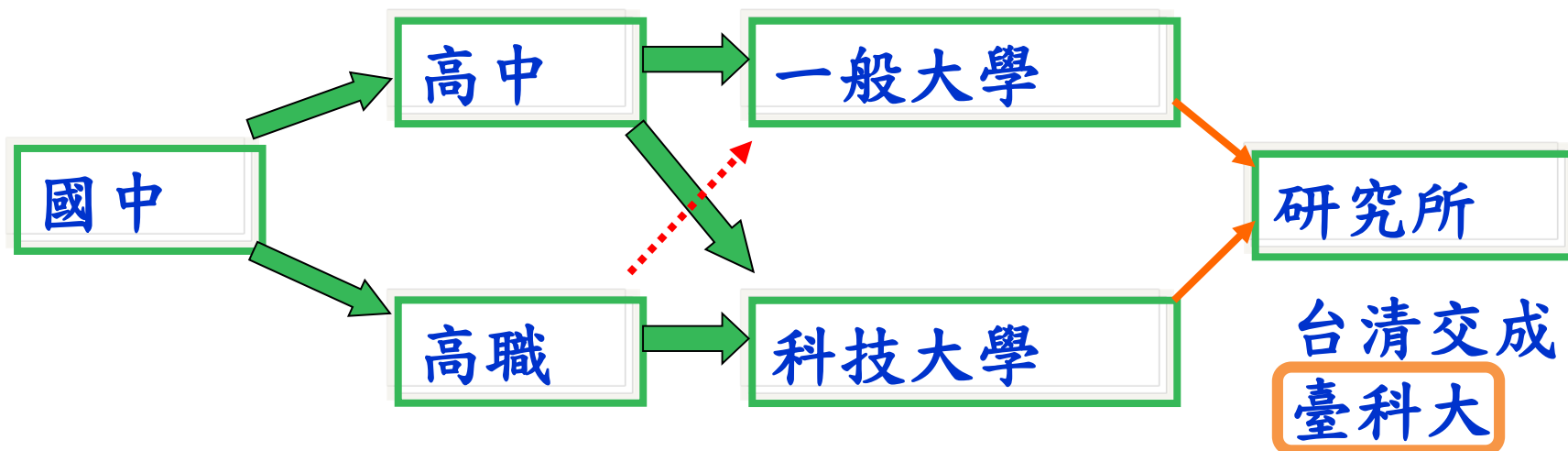
再興中學 2016/10/5



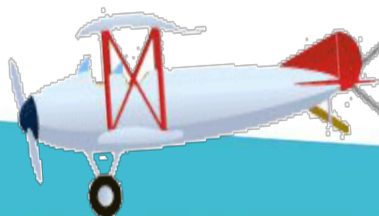


# 技職頂尖典範－臺灣科大

## 高教 VS. 技職

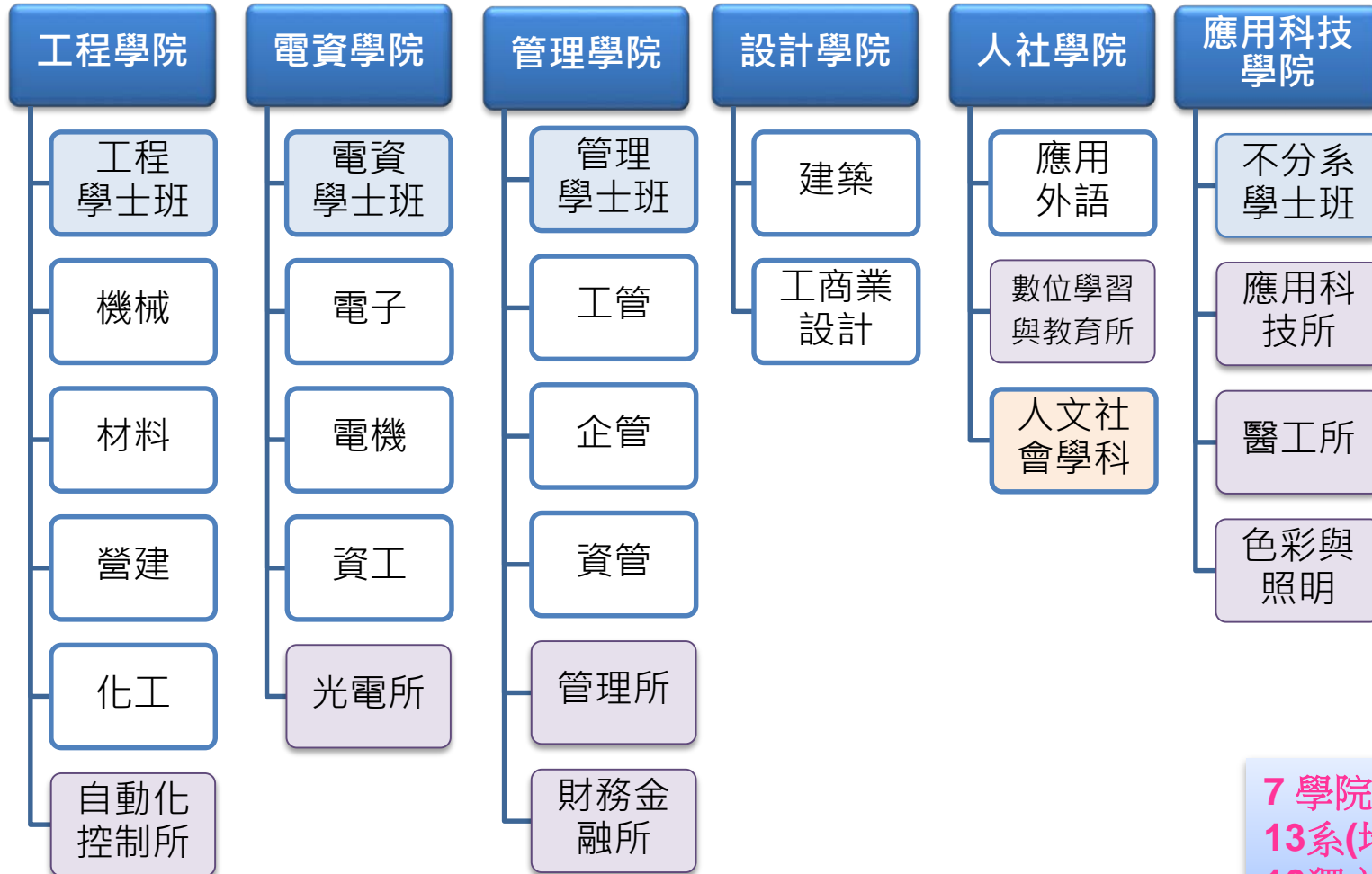


配合國家經濟發展  
五專、二專、二技



臺科大同時榮獲頂尖大學及  
典範科大計畫

# 臺科大系所



7 學院  
13系(均含所)  
10獨立所

# 對科技大學的疑惑

- 🌐 高中生在技藝上比不過高職生
- 🌐 技職體系有何不同
- 🌐 科技大學與一般大學的差異
- 🌐 高中生適應科大的狀況
- 🌐 書面審查資料如何準備



# 科大V.S. 一般大學差異

- 🏆 必修實務專題與專題競賽
- 🏆 校外/海外實習與海外研習課程
- 🏆 業界專家參與協同教學
- 🏆 考取專業證照獎勵



## 🌐 何謂不分系？

進入臺科大時不屬於任一科系，唸完大一後再選擇進入臺科大13個系的任一系(註)

註：須通過5門指定課程方可選讀工商業設計系



## 🌐 唸不分系有何好處？

- 不分系的主要訴求有二：延後分流、多元學習。
- 延後分流讓學生在一年內瞭解各學系，進而選擇一個真正符合自己個人特質的科系。
- 大二分流後，還有1次自由變更主修的機會。
- 不分系有較高的跨系選課權限，以及較容易的雙主修及輔系的機會。

🌐 詳見不分系學士班網頁 <http://jc.ntust.edu.tw/home.php>

# 加入臺科大優勢



- 🌟 成績優異提前畢業
- 🌟 逕讀博士、五年學碩
- 🌟 選派優秀學生出國研習(獎助金補助)、出國實習(加州杜比音效、德國)。
- 🌟 跨國雙學位計畫(美國、捷克、比利時、瑞士、日本)
- 🌟 交換學生計畫(歐美、大陸等數十個國家)
- 🌟 產業實務：實務專題、業界實務課程、校外與海外實習、專家協同教學、領導書院、企業書院
- 🌟 學士班選課彈性大(鼓勵跨領域修習)
- 🌟 自主選課：學生有雙主修、輔系、跨領域學程等選擇
- 🌟 優秀學生入學獎學金—30萬(學測前1%)
- 🌟 新生銜接課程



國立臺灣大學聯盟  
NTU TRIANGLE

# 台灣大學聯盟

- 台灣科技大學
- 台灣大學
- 師範大學
- 2014年組成台灣大學聯盟

## 內容

- 跨校修課、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



# 遍佈五大洲

## Asia

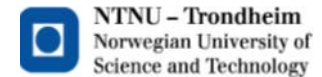


## North America



# 交換學生 / 雙聯學制

## Europe



## 本校國際化簡介:

### -本校締約學校list

亞洲	歐洲	美洲	大洋洲	非洲	合計
158	106	22	11	3	300



### -104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	暑期研習	實驗室研習
通過人數	226	173	12	0	6

-外籍學生人數：逾500人，以碩士班、博士班為主

-英語學程：2011教育部全英語學位學制班別訪視，全國第一

-英語授課：目前約20%課程英語授課

**高中生申請海外研習具語文優勢**



# 國際交流



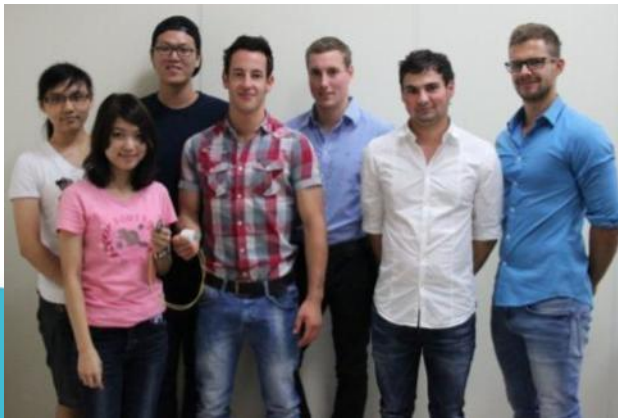
西敏大學建築系  
教授Toby Burgess  
帶領工作營學生  
製作燈箱



與荷蘭學生研發  
回憶投影機



台、德學生研發水流量器  
便宜又有效





iF 設計競賽排名2011-2014連續4年全球第1名

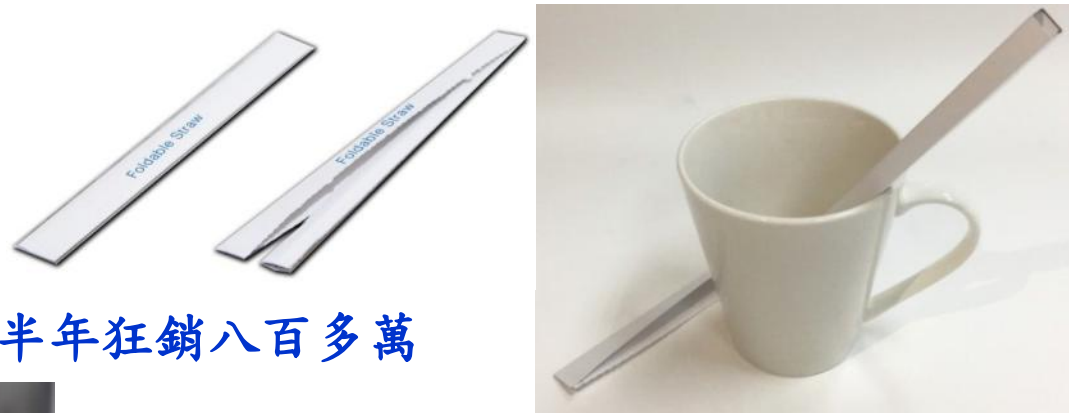


red dot 設計競賽亞太區2012年第1名、  
2013-2014年全球第2名



# 工商設計系得獎作品

🌐 2016美國IDEA國際設計大獎銅獎「摺疊紙吸管」



🌐 創螺絲起子筆 半年狂銷八百多萬



🌐 「莫氏樹蛙」3D動畫短片雙入選  
美國動畫奧斯卡 SIGGRAPH及荷蘭動畫藝術節





reddot

# 2012紅點最高榮譽 「紅點之星」 台灣首次獲獎



## 德國紅點設計大獎

- 設計研究所學生黃品甄與黃新雅以「漂浮式緊急通訊盒」從三千六百多件參賽作品中脫穎而出，奪得最高榮譽「紅點之星 Luminary」的全球首獎。

# 攜手產學·應用研究·實踐教育

與貓纜合作 設計貓空小精靈



與國美館合作 QR code黑白變彩色互動藝術



華航學生實習說明會



與鈦象電子成立GAME中心

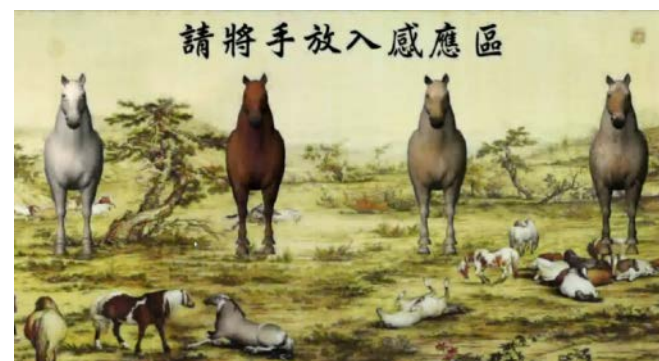


# 研發成果

與華碩合作體感技術，協助蘭陽博物館改造海洋劇場



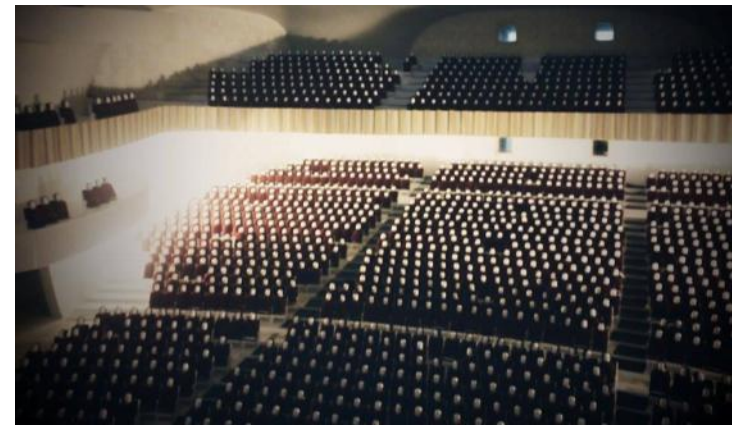
與故宮博物院合作，  
打造互動百駿圖



# 研發成果

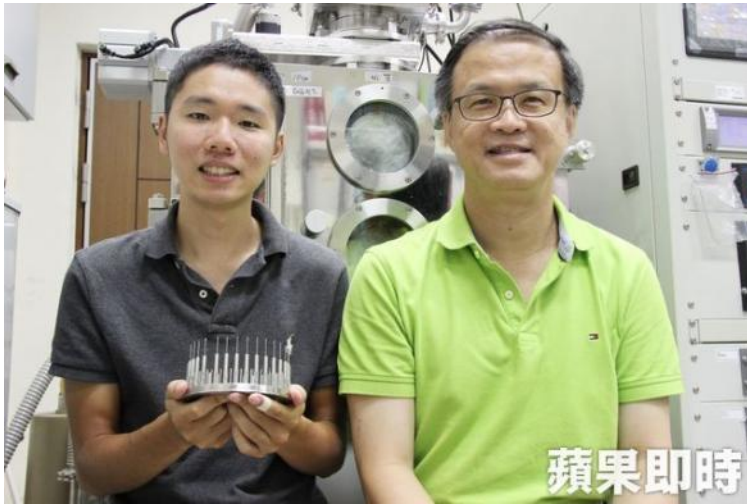
## 台中大都會歌劇院模型

- 伊東豐雄建築師特地至台科大視察。
- 本校負責製造1/10台中大都會歌劇院模型，施測什麼樣的劇院能有最佳的聲音品質。



# 研發成果

🌐 鍍金屬玻璃不痛針 打針不再疼 研究登國際期刊



🌐 營建系陳生金教授—高韌性鋼骨樑柱接頭技術(技術移轉至台北101等近200棟大樓)



🌐 電子系黃忠偉教授—光磚



🌐 營建系高性能混凝土技術(應用至高雄東帝士等大樓)



# 課程多元化

## 🌐 創意通識課程：

- 活力合唱課程
- 學生公演自編自導自演之百老匯名劇《悲慘世界》、《媽媽咪呀》
- 產業挑戰與CEO養成講座：邀請國營事業CEO分享經營狀況

## 🌐 雲門舞集進駐，期末舉辦成果發表

## 🌐 與知名藝術表演家吳興國老師合作，開設《當代傳奇劇場—東方戲曲工作坊》，體驗傳統戲曲

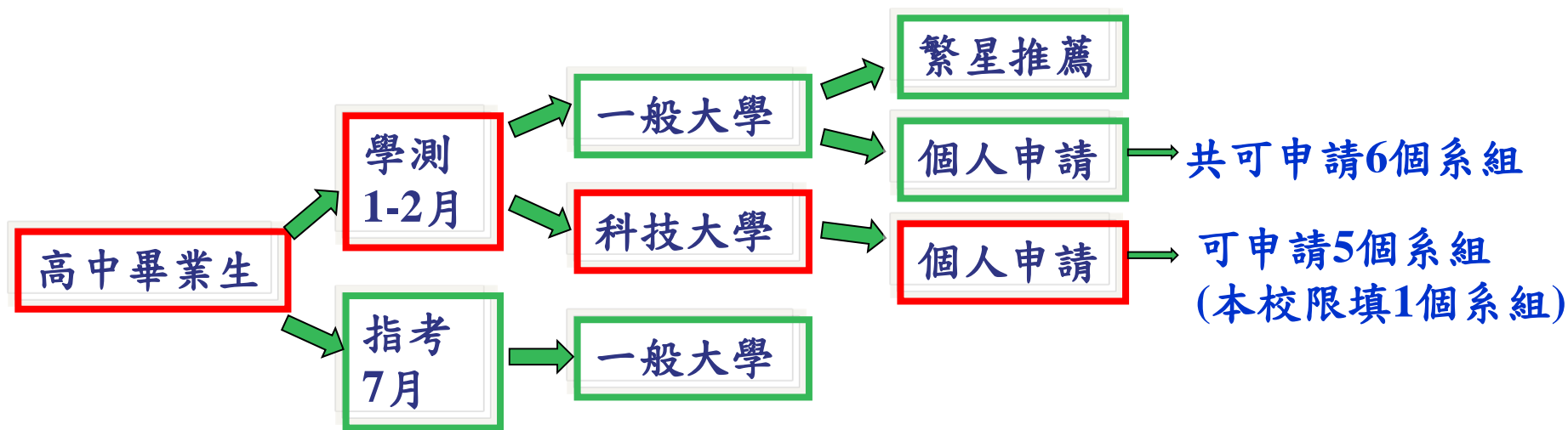
## 🌐 跨學院學生打造被遺忘的頂樓，變身創意花園，獲得教育部計畫與企業贊助



# 文化、運動風氣盛



## 高中生升學進路簡介



★ 本校僅能透過『學測』申請入學，指考無名額

## 105學年度申請入學各系名額

 應用科技學院(原：精誠榮譽學院)全校不分系學士班 40名

➔ 可選擇全校各系為主修、雙主修、或輔系

 各院不分系

工程學士班 40名

電資學士班 40名

管理學士班 40名

➔ 可選擇院內各系為主修、全校各系為雙主修、或輔系

★本校各院系多數辦理「書面資料審查」，申請生不必到校參加面試(電機系、資工系要面試)

## 105學年度申請入學各系名額

### 各專業學系

工業管理系	40名	材料科學與工程系	45名
機械工程系	8名	營建工程系	17名
化學工程系	18名	電子工程系	9名
電機工程系	8名	資訊工程系	4名
企業管理系	5名	資訊管理系	4名
建築系	21名	應用外語系	2名
工商業設計系工設組	16名	工商業設計系商設組	17名

➔ 以各專業學系為主修、全校各系為雙主修或輔系

# 105學年度錄取分數

系所組別	正取			實際報到		
	名額	學測成績最高	學測成績最低	實際報到名額	學測成績最高	學測成績最低
不分系學士班	40	73	66	40	70	63
工程學士班	40	70	64	40	67	62
電資學士班	40	74	67	40	69	63
管理學士班	40	70	64	40	66	63
工商業設計系工設組	16	75	66	16	70	65
工商業設計系商設組	17	73	63	17	73	63
機械工程系	8	72	67	5	69	65
材料科學與工程系	45	74	66	45	68	63
營建工程系	17	67	62	17	66	62

# 105學年度錄取分數

系所組別	正取			實際報到		
	名額	學測成績最高	學測成績最低	報到名額	學測成績最高	學測成績最低
化學工程系	18	69	64	13	68	64
電子工程系	9	72	68	9	66	62
電機工程系	8	74	68	4	71	68
資訊工程系	4	71	66	2	66	66
工業管理系	40	72	64	40	68	60
企業管理系	5	69	65	5	68	63
資訊管理系	4	69	66	--	--	--
建築系	21	74	66	21	69	64
應用外語系	2	71	68	--	--	--

 查詢網址 <http://www.admission.ntust.edu.tw/files/14-1004-32295,r2-1.php>

## 台科大簡介

- 🌿 民63年－臺灣第一所技術學院  
－國立臺灣工業技術學院
- 🌿 民86年－改制為國立臺灣科技大學
- 🌿 學生人數  
－大學部 5,600人  
－碩士班 3,500人  
－博士班 1,000人  
－外籍生 逾500人

高中生佔  
30%

男女比7:3



# 認識臺科大

小而美

- 🌊 位於台北市交通樞紐，**交通便利**，鄰近公館捷運站
- 🌊 位於台北市文化中心，鄰近台大及台師大
- 🌊 校內外生活機能優異
  - 校內：宿舍、**溫水游泳池**、餐廳、圖書館及運動設施一應俱全
  - 校外鄰近公館夜市
- 🌊 **都會區資源豐富**

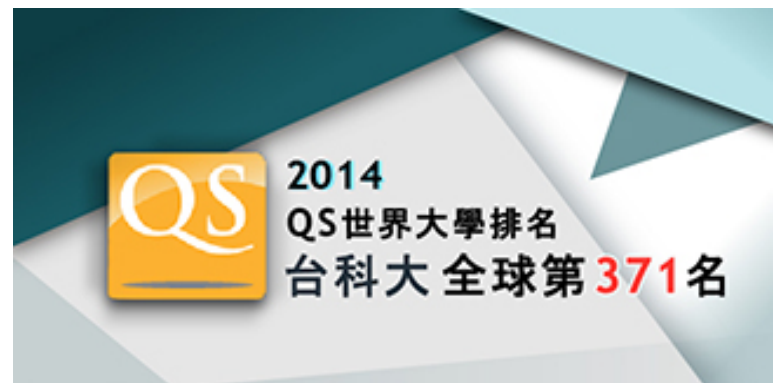


# 我大學進QS 世界大學排行榜

學校	2014排名
台大	76 (▲ 6)
清大	167 (▲ 32)
交大	202 (▲ 28)
成大	232 (▲ 15)
陽明	256 (▲ 39)
台科大	371 (▲ 40)
北醫大	379 (▼ 16)
中央	401-410 (-)
台師大	411-420 (▲ 70)
中山	431-440 (▲ 30)
長庚	431-440 (▲ 70)
中興	501-550 (▲ 50)
北科大	551-600 (-)
政大	601-650 (-)
輔大	701 (-)

## 認識臺科大

QS 2014世界最佳大學  
排名**371**·全國**第六**  
(進步41名，進入400大)



## 2016年QS世界大學排名：(臺灣地區進前四百名之大學)

學校(臺灣地區)	2016排名	2015排名	2014年排名	2013年排名
國立台灣大學	68 ↑ +2	70 ↑ +6	76 ↑ +6	82
國立清華大學	151 ↑ +4	155 ↑ +12	167 ↑ +32	199
國立交通大學	174 ↑ +8	182 ↑ +20	202 ↑ +28	230
國立成功大學	241 -17	224 ↑ +8	232 ↑ +15	247
國立台灣科技大學	243 ↑ +17	260 ↑ +111	371 ↑ +40	411
國立陽明大學	308 ↑ +30	338 (-82)	256 ↑ +39	295
國立台灣師範大學	310 ↑ +66	376 ↑ +40		
國立中山大學	395 -16	379 ↑ +53		



## TIMES世界大學領域排名

台灣首次社會科學領域進百大



## 2014年世界大學專業領域排名

2014上海交大世界大學200強排名

領域：工程與電資

- 台科大世界排名 **101-150**，國內**第5**

學科：計算機科學

- 台科大世界排名 **51-100**，國內**第2**



## 2014 QS領域世界200大排名

7 領域	排名
電腦與資訊系統	51-100
電機工程	101-150
機械工程	101-150
土木與結構工程	101-150
化學工程	151-200
環境科學	151-200
教育	151-200

# 未來發展-就業、升學

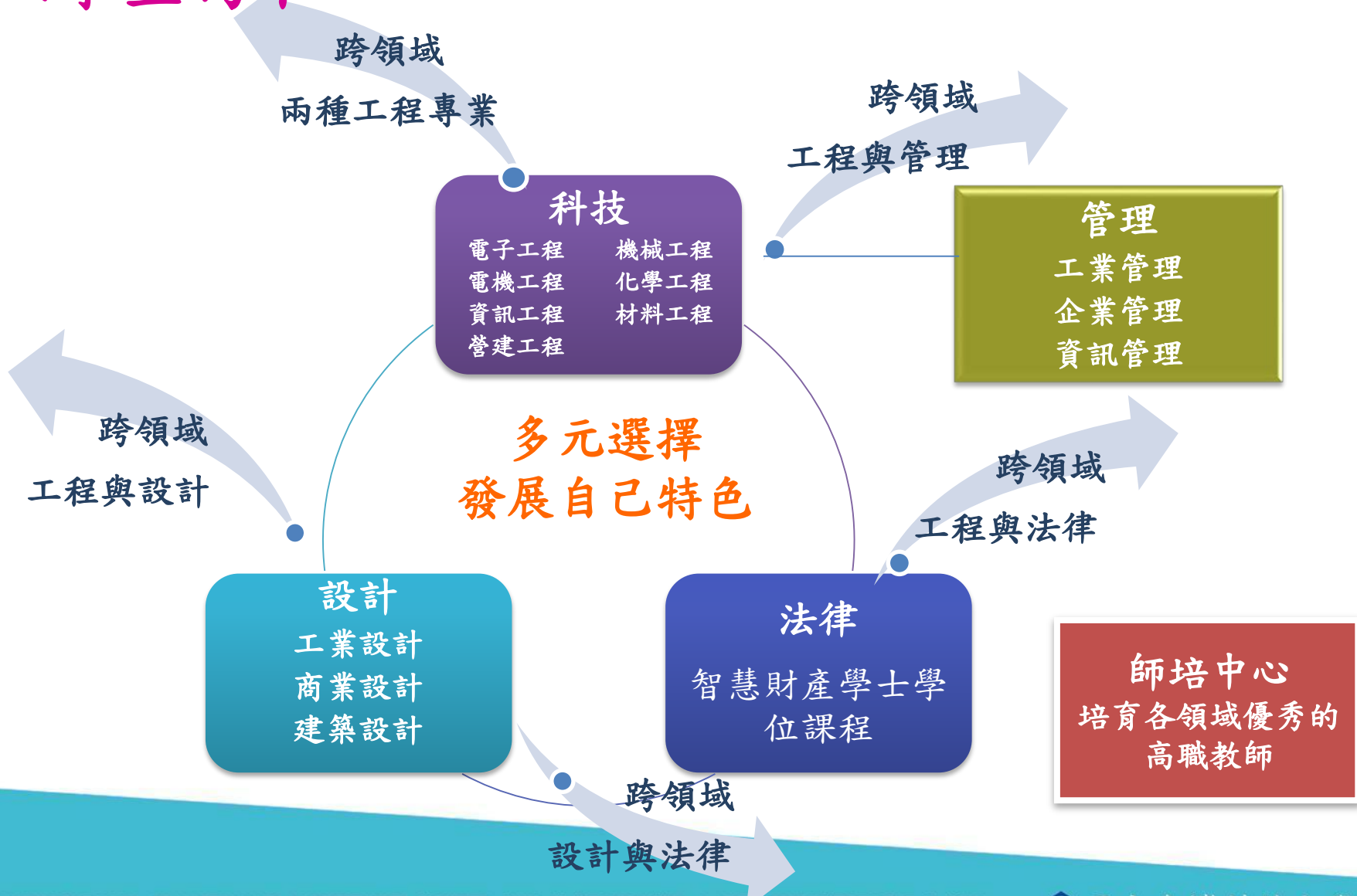
- 🌐 多數升學，申請國內外研究所，繼續進修
- 🌐 就業率位居頂尖大學各校**第一**
- 🌐 大學畢業生流向統計：  
**升學42% ，就業36% ，服役及其他22%**

2015企業最愛大學【整體表現】		
排名	公立一般大學	私立一般大學
1	成功大學	淡江大學
2	台灣大學	輔仁大學
3	交通大學	逢甲大學
排名	公立技專院校	私立技專院校
1	台灣科技大學	明志科技學院
2	台北科技大學	朝陽科技大學
3	雲林科技大學	明新科技大學

資料來源/1111人力銀行

# 快樂多元學習環境- 以學生為本

## 各學院特色介紹



# Q & A



歡迎有遠見、有抱負的您加入臺科大

※臺科大招生資訊 <http://www.admission.ntust.edu.tw/files/11-1004-68.php>

# 交換/研習學生

## outgoing

學年度	姓名	研習國家
95	徐○揚	捷克
99	張○綦	西班牙
100	廖○丞	捷克
	林○騏	美國
101	周○廷	奧地利
	陳○潔	捷克
102	李○妮	捷克
	陳○慈	奧地利
	張○亭	德國
103	陳○湘	德國
	李○欣	芬蘭
	李○廷	奧地利
	譚 ○	南韓
	陳○欽	西班牙
	卓○瑩	南韓
	康○舜	芬蘭
	許○碩	日本

學年度	姓名	研習國家
104	張○逢	奧地利
	吳○茹	奧地利
	裴○寧	芬蘭
	李○樂	芬蘭
	龔○琪	西班牙
	楊○恩	波蘭
	王○彬	日本
	柯○翰	日本



## incoming

吳○晴: 獲得本校  
與比利時魯汶大學  
大學部雙聯學位 (2  
+ 2)

- :
1. 新加坡 (28)
  2. 印尼 (7)
  3. 捷克 (3)
  4. 奧地利 (2)
  5. 芬蘭 (2)
  6. 南韓 (1)
  7. 丹麥 (1)

## 學習外國語文 欣賞多元文化

1. 外籍生招收
2. 交換學生 (雙邊)
3. 雙聯學制 (雙邊)
4. 密集英語課程
5. 英語授課 (專業課程)
6. 英語專班  
(已招收大一與大二學生)



104年8月:本系師生至日本大阪工業大學進行PBL 交流

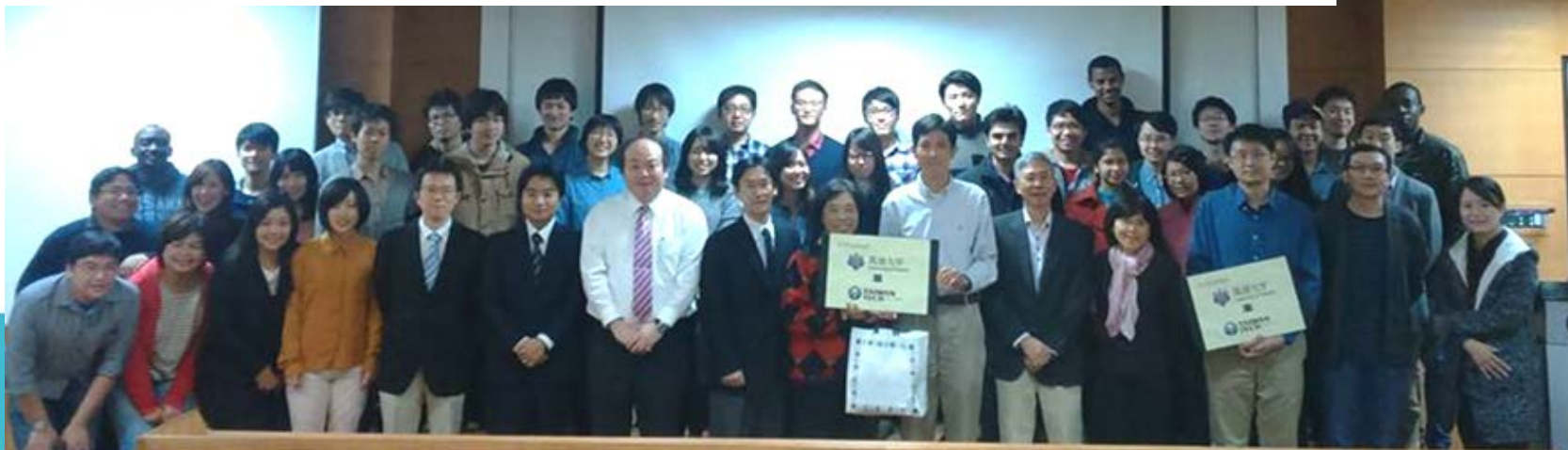


## 創造國際化的環境

與韓國Yonsei大學  
能源與奈米團隊  
簽訂合作計畫



與日本國立筑波大學生物技術與生醫工程團隊討論



# 暑期與企業實習

## 99學年暑期

駿瀚生化股份有限公司  
國喬石油化學股份有限公司  
國喬石油化學股份有限公司  
中鼎工程股份有限公司

## 100學年暑期

兆聯實業股份有限公司  
兆聯實業股份有限公司  
永昕生物醫藥股份有限公司  
永昕生物醫藥股份有限公司  
國喬石油化學股份有限公司

## 101學年暑期

科德寶遠東股份有限公司  
惠民實業股份有限公司  
永昕生物醫藥股份有限公司  
兆聯實業股份有限公司  
睿澤企業股份有限公司  
有量科技股份有限公司  
中鼎工程股份有限公司

## 學生

江○輝  
林○君  
吳○容  
陳○廷

## 學生

羅○德  
吳○緯  
蔡○靚  
方○庭  
莊○萍

## 學生

林○綱  
葉○薇  
麥○喬  
林○竹  
莊○立  
陳○婷  
劉○億

## 102學年暑期

漢鴻實業股份有限公司  
睿澤企業股份有限公司  
台灣大昌華嘉股份有限公司  
兆聯實業股份有限公司

## 103學年暑期

睿澤企業股份有限公司  
兆聯實業實業股份有限公司  
兆聯實業實業股份有限公司  
中鼎工程股份有限公司  
震豐股份有限公司

## 103學年 1月 - 8月

炎洲股份有限公司



## 學生

張○豪  
孫○慧  
吳○璇  
林○宏

## 學生

楊○全  
戴○錦  
駱○汎  
王○豪  
李○樂

## 學生

呂○威  
江○軒

## 業界教師 服務單位

張瑩崑 順達科技股份有限公司  
 楊佩芬 財團法人紡織產業綜合研究所  
 高毅民 英國標準協會台灣分公司  
 莊博雄 前國光石化  
 周宗賢 三福氣體公司  
 王鈺鎔 中技社能源中心  
 謝嵩嶽 科冠能源公司  
 何卓倫 中油  
 李良倫 華亞科技  
 陳國益 兆聯實業股份有限公司  
 吳萬益 惠民實業股份有限公司  
 陳曼莉 台北自來水事業處  
 陳箐瓔 永昕生物醫藥公司  
 吳佳鴻 長春石化集團  
 王炫富 有量科技股份有限公司  
 曾家泓 中國製油股份有限公司  
 陳建宏 台灣積體電路股份有限公司  
 吳永連 祥翊製藥  
 王世育 台灣微脂體股份有限公司

## 業界教師 服務單位

李秀霞 工業技術研究院綠能所/  
 鍾遠帆 華通電腦股份有限公司  
 王潤源 新加坡商凱斯特股份有限公司台灣  
 分公司  
 林瑞彰 台灣杜邦(股)公司  
 呂明鎔 瀚宇博德  
 喻賢章 國喬石化  
 吳永連 旭富製藥科技  
 徐敬添 德謙企業股份有限公司  
 陳景翔 佐信科技有限公司  
 楊明偉 台灣電力公司/綜合研究所  
 曹美慧 財團法人環境資源研究發展基金會  
 叢宛昀 怡碩視光眼科  
 李泰徵 臺灣永光化學  
 陳播暉 日商大和企業投資公司  
 張景惠 嘉原科技股份有限公司  
 周永和 中鼎工程顧問公司  
 王嘉慶 景鴻科技有限公司



## 業界教師 服務單位

洪鳳欽 台灣明尼蘇達礦業製公司  
 賴萬豪 台灣波利亞  
 王澤元 3M 台灣分公司  
 許智偉 豐鼎光波奈米科技股份有限公司  
 李泰徵 台灣永光化學工業股份有限公司  
 陳建宏 台積電  
 廖偉志 虎門科技  
 許榮木 工研院材化所  
 詹東曉 長春石化公司  
 莊明智 中鼎工程  
 陳鏘澤 台積電公司廠務處  
 朱勝忠 台康生技股份有限公司  
 程建凱 李長榮化學工業股份有限公司  
 王鈺鎔 財團法人中技社  
 鄭志龍 工業技術研究院  
 黃贛麟 志寶富生物科技有限公司  
 郭楊正 行政院原子能委員會核能研究所  
 鄭紹文 新鼎系統股份有限公司  
 張德興 臺灣艾司摩爾

## 業界教師 服務單位

牟敦剛 牟博士工作室  
 林峰毅 長春大連集團技術部  
 翁逸奎 上光大藥局  
 江惠櫻 惠普公司大中華環保事務處  
 許淑麗 環科公司  
 沈弘文 主婦聯盟環境保護基金會台南  
 黃國棟 臺大醫學院附設醫院  
 程建凱 李長榮化學工業公司  
 郭書祥 亞蘭生物科技股份有限公司  
 周揚震 工業技術研究院  
 姜耀時 台灣電路板協會  
 張靖霖 台灣電路板協會  
 邱炳欽 工業技術研究院  
 簡秀紋 鴻海/資深工程師  
 許智偉 豐鼎光波奈米科技股份有限公司  
 朱敬平 財團法人中興工程顧問社  
 許文澤 嘉原科技股份有限公司  
 楊正憲 士峰科技

# 參觀永昕生物製藥公司





# 參觀 友達光電公司



# 『石化高值化製程設計講座』 系列活動



# 炎洲公司楊梅廠：全體老師同學與廠區人員



## 大學新鮮人的起薪



- Chemical Engineering: \$66,400
- Computer Science: \$64,400
- Aerospace Engineering: \$64,000
- Mechanical Engineering: \$62,900
- Electrical & Communications Engineering: \$62,300
- Civil Engineering: \$57,600
- Finance: \$57,300
- Construction Science/Management: \$56,600
- Information Sciences and Systems: \$56,100