



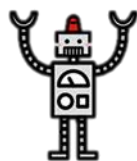
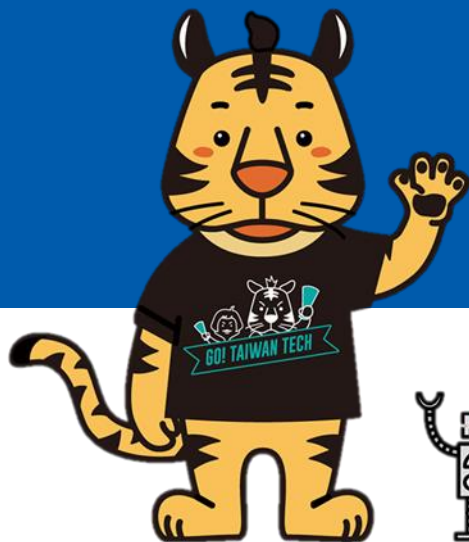
您也許不知道的臺科大

國立臺灣科技大學
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

應科學院全球發展工程學士學位學程
江泰樞 教授
2021.3.12 文華高中



學校簡介



本校沿革

願景：發展成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：開創與發展應用科技，培育具國際競爭力的科技與管理人才、促進國家社會發展

1974

1975



1979



1982

1997



2020

成立國立臺灣工業技術學院

招收碩士班研究生

招收博士班研究生

改名為國立台灣科技大學

TIMES
Asia Rankings



全國第 **4** 名

QS
Asia Rankings

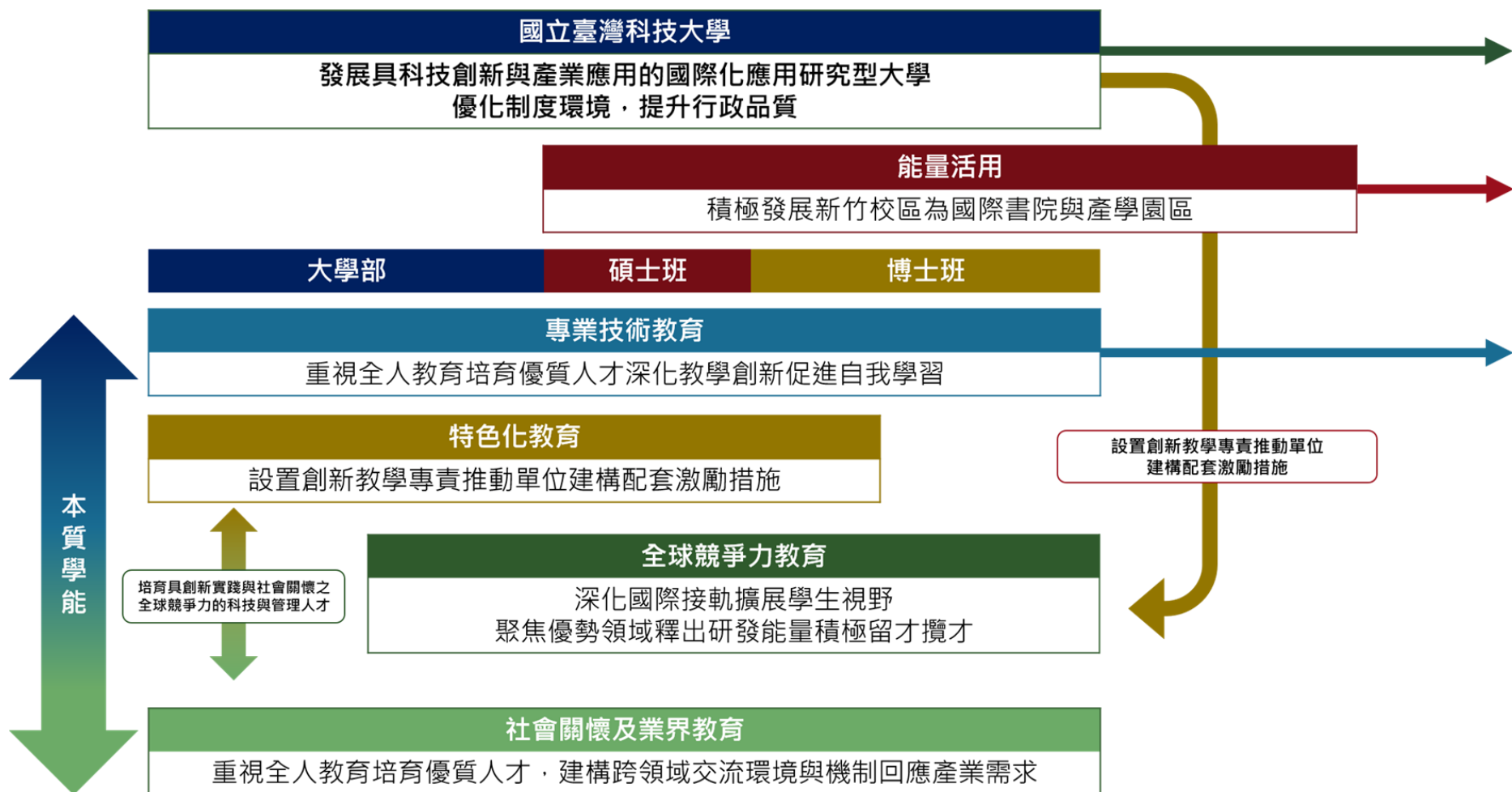


全國第 **5** 名

天下(Cheers)
企業最愛大學生



技職 **1** 名





畢業生在國內外各種評比表現傑出

評比來源	105	106	107	108	109
QS：畢業生就業力 [臺灣]	-	-	171~ [4]	201~ [4]	191~ [4]
THE：畢業生就業力 [臺灣]	73 [1]	65 [1]	124 [2]	98 [2]	-
遠見：企業最愛 [技職]	2 [1]	9 [1]	3 (1)	4 [2]	3 [1]
遠見：USR公民調查	-	-	-	1	1
Cheer：企業最愛 [技職]	8 [2]	5 [1]	5 [1]	6 [2]	5 [1]

遠見企業最愛 2020

1

國立成功大學



2

國立臺灣大學

3

國立臺灣科技大學



遠見 USR 公民調查積分最高



6學院 23系/所

學校 成員

- 專任教師 **409** (理工66%；商管人社設計34%)、專案教師96、職員103人、約用人員203人
- 學生**10,555** (其中博士1,006、碩士4,188、大學生5,361) 研究生與大學生各約50%
- 其中**境外生1,384** (研究所：外籍819 僑生22 陸生104；大學部：外籍148 僑生280 陸生11)

工程學院

自動化及控制研究所
機械工程系(所)
材料科學與工程系(所)
營建工程系(所)
化學工程系(所)

電資學院

電子工程系(所)
電機工程系(所)
資訊工程系(所)
光電工程研究所

管理學院

管理研究所
工業管理系(所)
企業管理系(所)
財務金融研究所
資訊管理系(所)
管理學院MBA
科技管理研究所
EMBA暨管研所博士班

設計學院

工商業設計系(所)
建築系(所)

人文社會學院

數位學習與教育研究所
應用外語系(所)
人文社會學科
師資培育中心

應用科技學院

應用科技研究所
全校不分系學士班
醫學工程研究所
色彩與照明科技研究所
應用科技學士學位學程
專利研究所



全數通過國內外認證

IEET



AACSB ACCREDITED



工程學院	機械工程系	IEET
	材料科學與工程系	IEET
	營建工程系	IEET
	化學工程系	IEET
	自動化及控制研究所	IEET
電資學院	電子工程系	IEET
	電機工程系	IEET
	資訊工程系	IEET
	光電工程研究所	IEET
管理學院	工業管理系	AACSB
	企業管理系	AACSB
	資訊管理系	AACSB
	管理研究所	AACSB
	財務金融研究所	AACSB
	科技管理研究所	AACSB
設計學院	建築系	IEET
	設計系	系所自我評鑑
人文社會學院	數位學習與教育研究所	系所自我評鑑
	應用外語系	系所自我評鑑
應用科技學院	醫學工程研究所	IEET
	應用科技研究所	系所自我評鑑
	色彩與照明科技研究所	系所自我評鑑
	專利研究所	系所自我評鑑



研發、產學合作機制與特色

- ❑ 強化跨校結盟與合作研究
- ❑ 與研究機構合作研發
- ❑ 拓展國際合作研發
- ❑ 補助研發成果原型化

- ❑ 強化研發成果多元推廣機制
- ❑ 鎖定關鍵客戶提供專業服務
- ❑ 設置產業聯絡據點推動國際產學
- ❑ 訂定產學激勵措施



2T-intensive course Of engineering Program (2TOP)



Tokyo Tech Overseas Offices



The First International Engineering Forum, Taiwan



1st Japan-Taiwan International Engineering Forum, Japan



Links with Industry



產碩專班

電力電子/AI/工業4.0產碩專班

- ❑ 課程內容應強調實務應用能力之培養，並切合產業之需求，課程規劃可邀請合作企業共同參與。
- ❑ 畢業論文主題盡量配合產業實際需求。
- ❑ 學生畢業後需綁約至公司2年。



聯合研發中心成立情形

成立時間	名稱	負責單位
99	正崙臺科大聯合研發中心	產學處
100	鋼結構工程中心(中鋼)	營建系
101	光寶臺科電力電子研究中心	電子系
102	晶圓平坦化研究中心(日商荏原製作所)	機械系
103	全漢臺科大研發中心	電子系
104	致茂聯合技術研發中心	電子系
	鈦象聯合技術研發中心	資工系
107	撼訊臺科大區塊鏈研發中心	財金所
108	臺科大-大量半導體研發中心	機械系
	研揚集團臺科大研發中心	產學處
109	臺達臺科聯合研發中心	產學處
	利凌臺科聯合研發中心	產學處



中國鋼鐵

LITEON



Chroma
Systems Solutions

IGS

TUL



A4EON

Computing Platform Service Partner

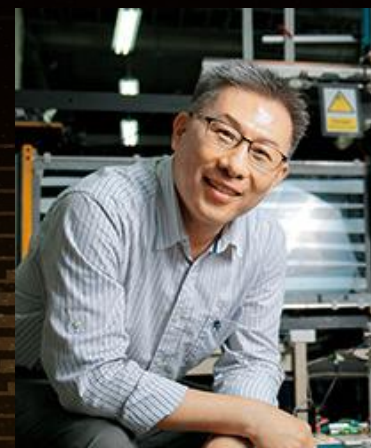


引領

Pioneer

- 迄今共59人次獲科技部傑出研究獎
- 教育部國家講座主持人2位、學術獎3位、國家產學大師獎2位
- 東元科技獎2位，有庠科技講座3位，國家工安獎1位
- 年輕教師獲科技部吳大猷紀念獎8位，科技部優秀年輕學者研究計畫共獲補助近64人次

第一屆教育部國家產學大師獎



黃榮芳 講座教授

第二屆教育部國家產學大師獎



陳生金 講座教授



跨校合作研究

年度	聯盟學校/合作機構	計畫名稱
105	國立臺灣大學系統	國立臺灣大學系統年輕學者創新性合作計畫
	馬偕紀念醫院	臺科大暨馬偕紀念醫院學術合作專題研究計畫
	三軍總醫院	臺科大暨三軍總醫院學術合作專題研究計畫
	臺北醫學大學	臺北醫學大學暨臺科大學術合作專題研究計畫
106	國立臺灣大學系統	國立臺灣大學系統年輕學者創新性合作計畫
	馬偕紀念醫院	臺科大暨馬偕紀念醫院學術合作專題研究計畫
	國立陽明醫學大學	臺科大暨國立陽明大學醫學大學學術合作專題研究計畫
	三軍總醫院	臺科大暨三軍總醫院學術合作專題研究計畫
107	臺北醫學大學	臺北醫學大學暨臺科大學術合作專題研究計畫
	國立陽明醫學大學	臺科大暨國立陽明大學醫學大學學術合作專題研究計畫
	三軍總醫院	臺科大暨三軍總醫院學術合作專題研究計畫
108	臺北醫學大學	臺北醫學大學暨臺科大學術合作專題研究計畫
	國立臺灣大學系統	國立臺灣大學系統年輕學者創新性合作計畫
	三軍總醫院	臺科大暨三軍總醫院學術合作專題研究計畫





國立臺灣大學系統

跨校選課，共享特色課程

- 108學年第二學期大學部及研究所共提供：
臺大 1287 門；師大906 門；臺科大364
門課程，三校共計3432學生跨選修

共同進行學術研究合作

- 年輕學者創新性合作計畫
- 人文心靈系列講座
- 三校貴重儀器使用分享

共同參與國際交流

- 攜手參與國際會議
- 第三屆臺日工程論壇(2019. 2)
- 第九屆亞洲工學院院長高峰論壇(2019.5)
- 共同海外招生



開放校園空間資源共享

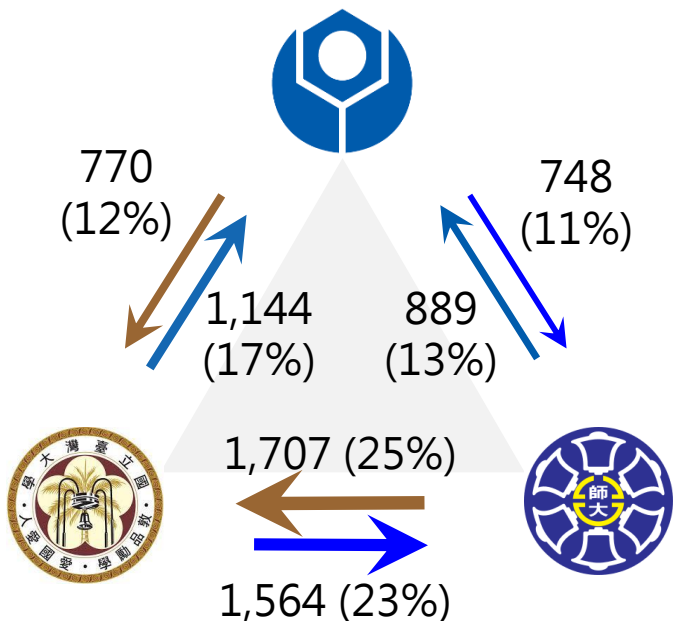
- 三校巡迴交通車
- 開放停車空間，提供教職員工生停放
- 提供三校共100多家商店消費優惠
- 提供三校圖書館館藏資源開放分享，三校讀者利用一卡通服務
- 開放使用電腦教室及影印服務
- 提供跨校網路漫遊



國立臺灣大學系統校際選課及輔系

學期	105-1	105-2	106-1	106-2	107-1	107-2	108-1	108-2
人次	2,034	2,895	2,816	2,947	3,158	2,956	3,390	3,432
課程	1,087	1,129	1,309	1,354	1,390	1,376	1,945	1,717
(開放)	2,320	2,354	2,534	2,540	2,758	2,670	2,968	3,100

108 學年共 6,822 人次



目標學校	開放系數	學生申請輔系統計		
		申請學生	人次	錄取
	10	NTU	27	11
		NTNU	27	22
	12	NTNU	26	9
		NTUST	11	4
	17	NTU	8	6
		NTUST	2	1



台灣大學系統跨校輔系

110學年度第1學期開始跨校雙主修

校別	學年度	開放學系數	申請學生	申請人次	錄取人數	核准比例
臺大	108	12	臺師大	26	9	34.62%
			臺科大	11	4	36.36%
	109	15	臺師大	19	10	52.63%
			臺科大	3	3	100%
師大	108	17	臺大	8	6	75%
			臺師大	2	1	50%
	109	21	臺大	10	8	80%
			臺師大	2	1	50%
臺科大	108	10	臺大	27	11	40.74%
			臺師大	27	22	81.48%
	109	10	臺大	22	11	50%
			臺師大	39	25	64.1%
小計				196	111	56.63%



跨校輔系畢業證書



TAIWAN TECH

國立臺灣科技大學學士學位證書

○ ○ ○

中華民國○○年○月○日生，於本校管理學院工業管理系修業期滿
成績及格准予畢業，依學位授予法之規定，授予

管理學學士學位

雙主修：管理學院科技管理學士學位學程，授予管理學學士學位

輔系：財務金融學士學位學程 **跨校輔系：國立臺灣大學生化科技學系**

此 證

National Taiwan University of Science and Technology

on the recommendation of the faculty of
the Department of Industrial Management, School of Management
has conferred upon

○○○○, ○○-○○○○

the degree of Bachelor of Business Administration

(with double major in the Bachelor Degree Program of Technology Management, School of Management, Bachelor of Business Administration)

(with minor in the Bachelor Degree Program of Finance,

with Inter-University minor in the Department of Biochemical Science and Technology in cooperation with the University of Taiwan)

together with all the honors, rights, and privileges belonging to that degree.

In witness whereof, this diploma is issued with the seal of the university.

國際交流機制與特色

- ❑ 積極參與國際組織交流
- ❑ 串聯國內外頂尖學研單位
- ❑ 發展國際交換生多元修課模式
- ❑ 多元彈性的國際招生策略
- ❑ 國際校園環境



主辦第4屆世界科技大學聯盟(WTUN)會議



天下雜誌報導臺科大為最受外籍生歡迎大學

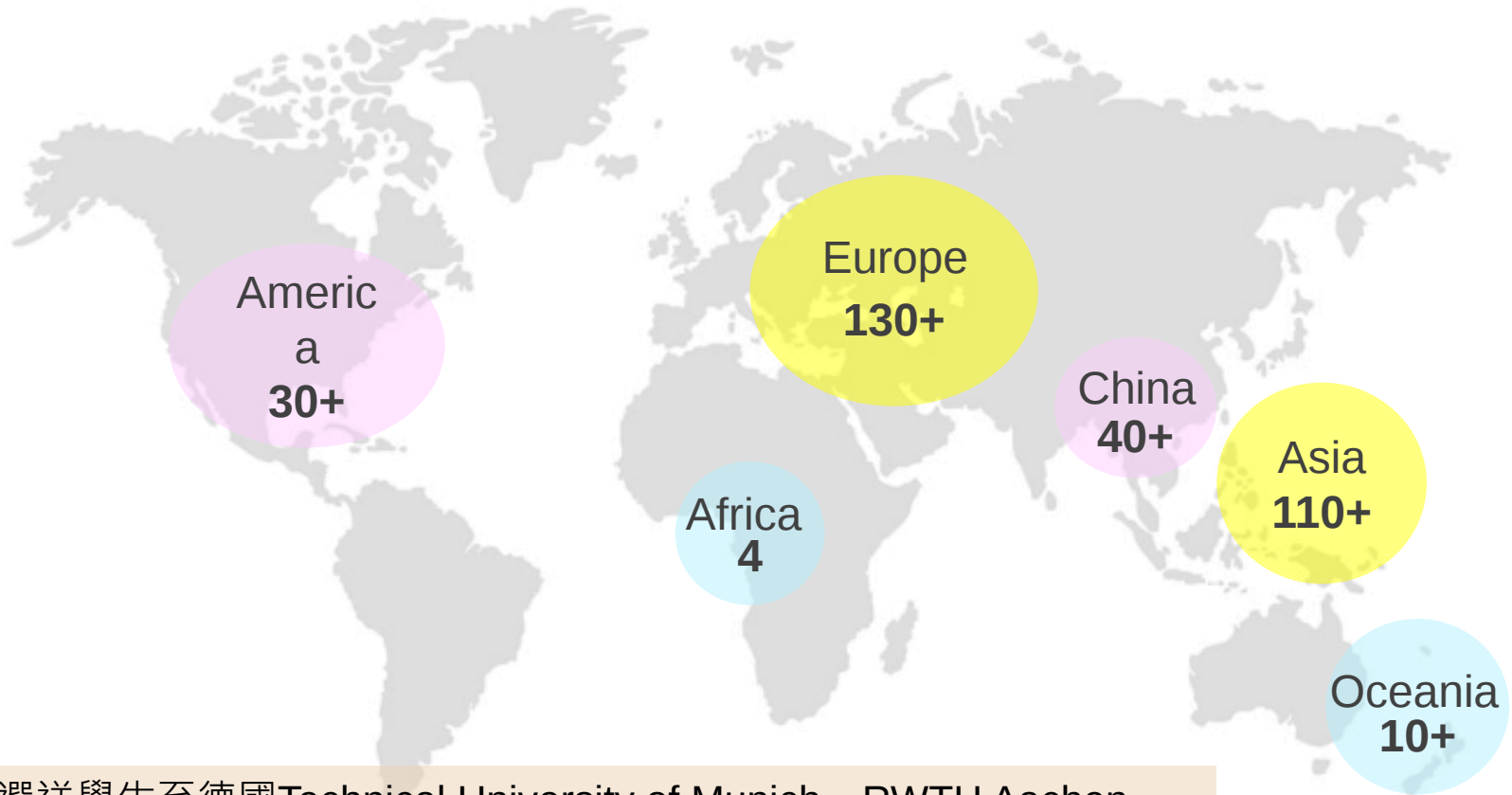


臺科大與日本東京工業大學簽訂校級協議



國際體驗課程-無國界行動工程師

夥伴學校: 330+



固定選送學生至德國Technical University of Munich、RWTH Aachen、荷蘭Eindhoven University of Technology、Erasmus University Rotterdam、University of Groningen、加拿大Polytechnique Montréal、澳洲University of Queensland、香港City University、日本Tokyo Tech、Kyushu University、南韓Sungkyunkwan University等校



外籍碩博士生人數統計表

單位：人

105學年度	106學年度	107學年度	108學年度
臺科大578	臺科大691	臺科大724	臺科大780
成大547	成大605	成大631	成大720
臺大456	中央507	中央545	中央576
交大423	臺大491	臺大501	臺大561



國際合作研發概況

年度	國家	合作單位	合作內容及成果
103~迄今	日本	德島大學	- 學術合作專題研究計畫 - 教師長/短期交流駐校短期訪問 - 本校研究生赴日短期研習 - 聯合舉辦國際學術研討會 - 碩博士生雙聯學位
106~迄今	日本	九州工業大學	- 學術合作專題研究計畫 - 聯合舉辦國際學術研討會
107~迄今	日本	東京工業大學 6U-HAPPIER	- 學術合作專題研究計畫 - 成立駐台辦公室 - 教師長/短期交流駐校短期訪問 - 本校研究生赴日短期研習 - 聯合舉辦國際學術研討會 - 共同合開移地課程
108~迄今	日本	九州大學	- 學術合作專題研究計畫 - 教師長/短期交流駐校短期訪問 - 本校研究生赴日短期研習 - 聯合舉辦國際學術研討會 - 碩士生雙聯學位





校友會

- 畢業校友約8.6萬人
- 國內外校友會如右表，另籌設中：新加坡、越南、中國華北、中國西南校友會



校友總會	機械系友會
中區校友會	材料系友會
南區校友會	化工系友會
桃竹苗區校友會	營建系友會
金門區校友會	自控所系友會
中國華東區校友會	EMRD校友會
中國華南區校友會	電子系友會
中國東南區校友會	電機系友會
印尼校友總會	資工系友會
美國北加州校友會	EMBA/EDBA校友會
美國南加州校友會	管院聯合校友會
美國美東區校友會	工管系友會
蒙古校友會	建築系友會



世界各地校友會





台灣巴拉圭科技大學



Launch of **Taiwan-Paraguay Polytechnic University** in Asunción, Taiwan's first transnational education project under the lead of Taiwan Tech.



工程學院





系所與學位學程



機械工程系



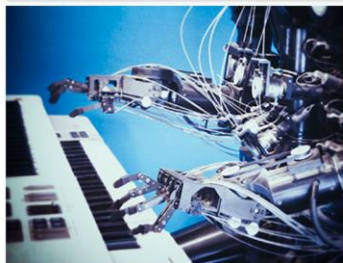
材料工程系



營建工程系



化學工程系



自動化及控制研究所



EMRD 碩士在職專班



IATP 全英語學士班



工程學士班

職稱	人數
教授	79
副教授	41
助理教授	18
博士生	304
碩士生	1,404
大學生	2,002



機械工程系

現有專任教師46位。

專任教師依其專長領域分成五教學組：

固力與設計、製造、熱流、控制、材料，

另有工業界的20餘位專家博士為兼任教授。

同時設計六大跨領域之學程提供大學部學生選課，以與先進產業科技接軌。並整合系所內相關專長之師資形成研究團隊群，配合系內所製作之產學合作研究手冊，以提供產業界與系內研究團隊群之交流與合作，以達成學術研究成果成功技術轉移之機制。



學程	學程目標	必/選修課程
A1 精密製造學程	本學程旨在強化進行機械之精密製造相關工作能力，作為畢業後進入工業界從事生產設備系統與製程應用及加工應用等相關領域研發與設計或繼續深造研究所需之精密製造相關智能。	• 必修1：精密工程概論 • 加工應用5選2：快速原型加工概論、塑性加工、磨潤學、非傳統加工、沖壓加工(一)製程與系統應用4選2：電腦輔助製造概論、精密量測學、電腦整合製造概論、機電工程學
A2 模具設計及製作學程	本學程旨在培養機械系學生於原有核心課程之外，強化模具設計、製作及模具材料之知識整合，以具備從事模具相關研發設計之能力。	• 必修2：電腦輔助設計概論、模具概論 • 加工5選2：快速原型加工概論、沖壓加工與沖模設計(一)沖壓加工與沖模設計(二)、數值控制工具機、磨潤學 • 材料工程4選1：物理冶金、模具材料、工程材料(二)、熱處理學與金相學



學程	學程目標	必/選修課程
A3 綠能材料與系統科技學程	本學程目標為培育學生於原有核心課程之外熟悉能源之種類與產生，以及新材料於潔淨環保能源之原理與應用。藉此訓練學生具備開發高效率綠色能源與系統之基礎能力。	• 必修1：能源概論 • 材料基礎領域3選2：物理冶金、材料機械性質概論 電化學原理與應用（或 CH4108 電化學、CH5400應用電化學） • 應用材料領域4選2：工程材料二、功能材料、表面處理技術、電池概論
A4 熱流及能源工程學程	本學程旨在協助機械系學生於原有核心課程之外，強化自身對於熱流及能源系統之整合設計能力，作為畢業後進入工業界從事研發設計之能力培育養成	• 11選5：能源概論、熱力學與應用、流體力學(二) 熱交換器設計、流體機械 冷凍空調、內燃機、原動力廠、電子元件熱控制、電子系統的熱管理分析與應用實務、數值分析概論



學程	學程目標	必/選修課程
A5 系統設計與控制學程	本學程目標為培育學生在機電整合、控制器設計以及動態系統響應之分析與設計能力，並訓練學生在控制系統實務上所需的各項知識與技能。	• 必修1：自動控制(二) • 7選4：線性系統(或ET3105線性系統、ME5601線性系統理論)、機器人學概論、電機機械、微電腦介面與應用、機電整合系統(或AC5005機電整合)、數位影像處理基礎與實作(或ME5616電腦視覺於家庭保全之應用、ME5617數位監控系統與應用)、非線性控制系統
A6 半導體與光電設備學程	本學程旨在培育半導體與光電設備產業專業人才。	• 基礎課程5選3：機械系統設計與實務、機電工程學、光電半導體材料製造技術、創意機構設計、電腦輔助設計概論或電腦輔助機械製圖 • 選修課程8選2：精密工程概論、自動化光電檢測、自動化感測與控制、平面顯示科技實務、半導體光學性質、智慧化製造系統、精密量測或高等精密量測學、容差設計概論或容差設計 • 實習課程4選1：自動化光電檢測元件檢測與實務、機電工程學實習、精密量測實習、光電量測實習



台積電學程



致勝未來的關鍵時刻

臺科大 × 台積電

先進半導體製程設備學程

- ✓ 保證台積電面試機會
- ✓ 有感差異化底薪

- 修讀資格：凡本校大學部學生皆可修讀本學程所開之課程。
- 招收名額：甄選 40 人。
- 本學程課程學分併入各系規定之畢業最低總學分數內。
- 學生修畢本學程應修課程且成績及格者，經工程學院先進半導體製程設備學程審查委員會審查通過後，由學院發給學分學程修業證明。
- 申請流程：
掃 QR code 進入學分學程申請系統 > 登入 > 填寫基本資料及申請先進半導體製程設備學程 > 110年3月8日前列印申請表繳交至工程學院審查



學分學程申請系統
https://cour01.ntust.edu.tw/DMP_student/



工程學院機械工程系 | 研究重點方向 未來出路

關鍵性生醫工程

先進空氣動力
局部污染控制

虛擬實境工學軟
硬體與投影技術

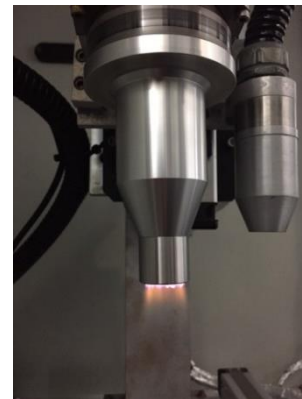
微型產業機械

分散式能源系統

智慧型機器人

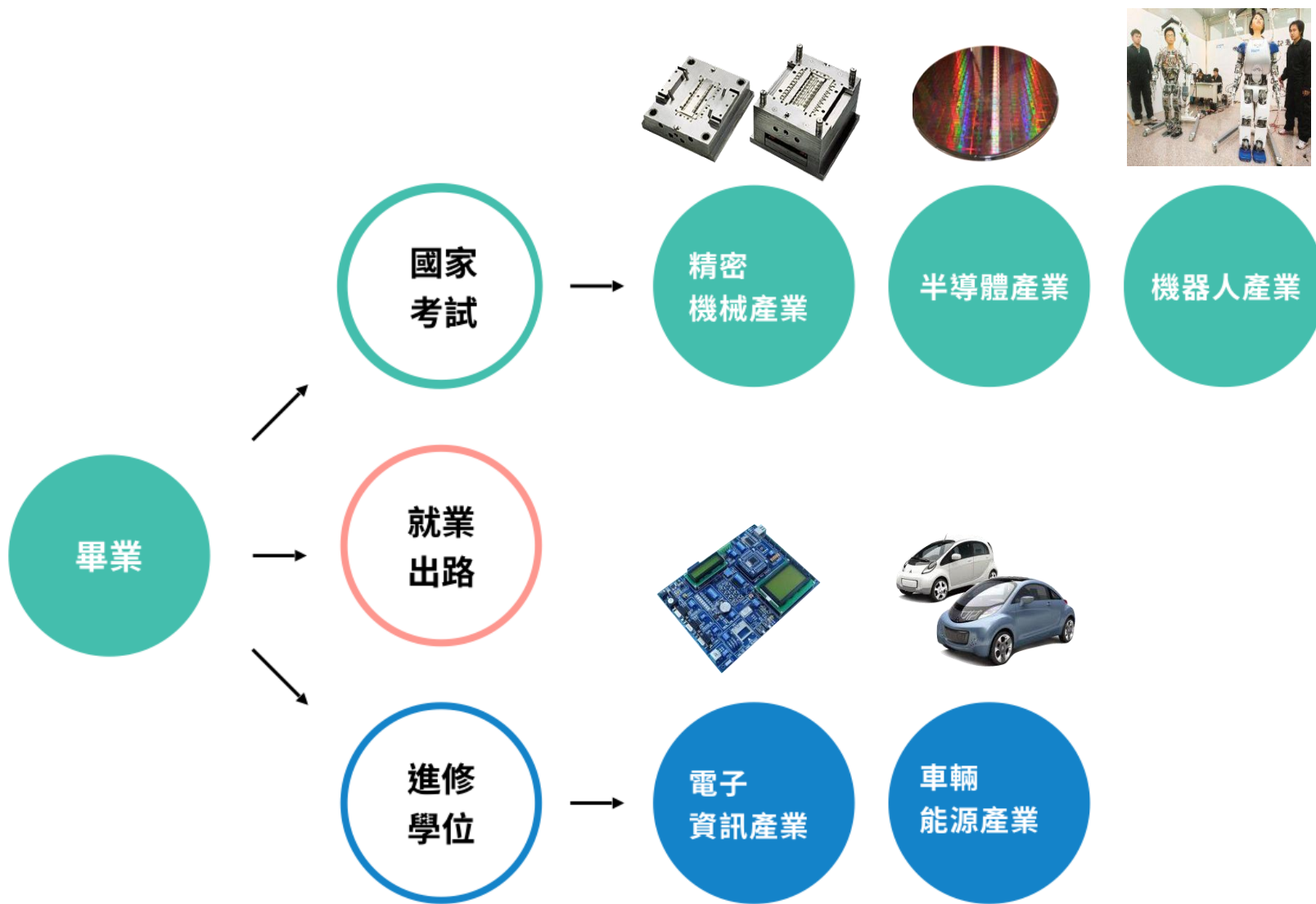
先進製造技術

電腦輔助分析
與設計





工程學院機械工程系 | 研究重點方向 未來出路





材料科學與工程系

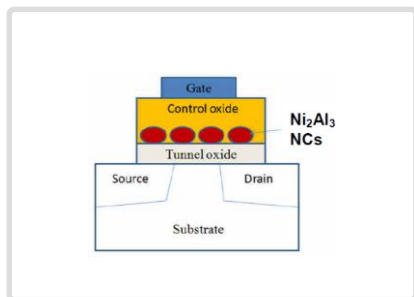
材料系的教學研究發展方向，**分為有機高分子材料、材料製程及無機固態材料**等三領域，

有機高分子材料領域研究開發功能性高分子、高性能有機材料、複合材料、高分子薄膜材料、先端高分子材料合成、有機光電元件、生醫材料及綠色能源材料，發展最新之奈米、光電及生醫等先端科技。

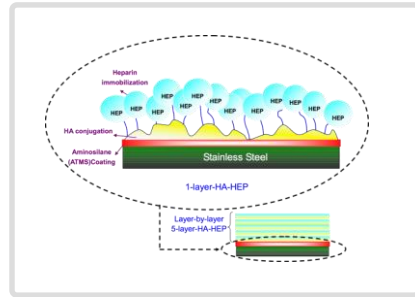
材料製程領域研究開發材料加工製程技術、製造系統之CAD/CAM、電腦整合製造及相關工程設計與生產自動化技術。

無機固態材料領域研究開發金屬玻璃、電子陶瓷材料、非晶質合金、金屬/陶瓷功能梯度材料、半導體薄膜材料、高溫固態氧化物燃料電池、微感測器、發光及被動電子元件及太陽能電池材料。

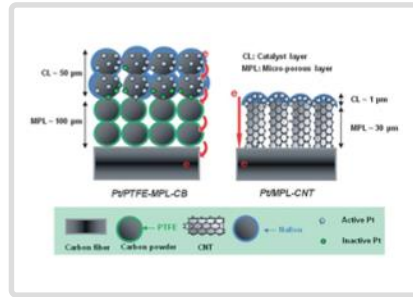
工程學院材料工程系 | 研究重點方向 未來出路



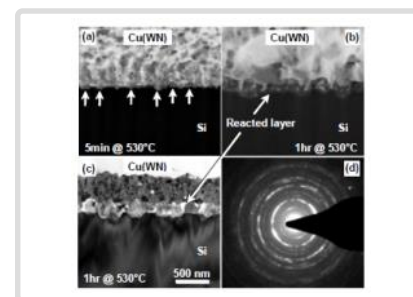
先進陶瓷材料與元件



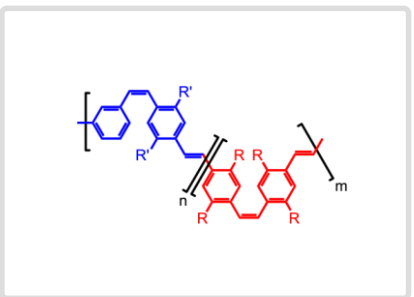
生醫材料與工程



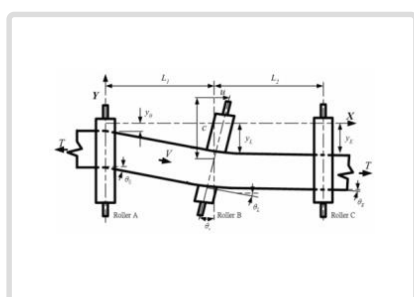
綠色與能源材料



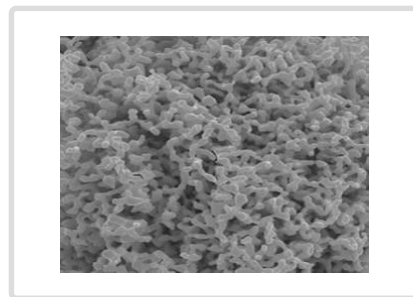
薄膜與半導體材料



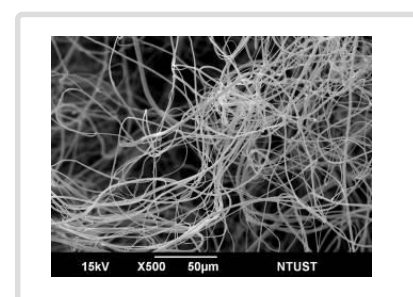
高功能與高性能高分子



材料製程自動化及整合



先進電子與光電材料



奈米及複合材料



工程學院材料工程系 | 實作能力培養

大三/四

材料工程專業選修

大二

材料工程專業必修

大一

基礎科學養成

大二~大三

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。

校內實作

升學取向

就業取向

大三~大四

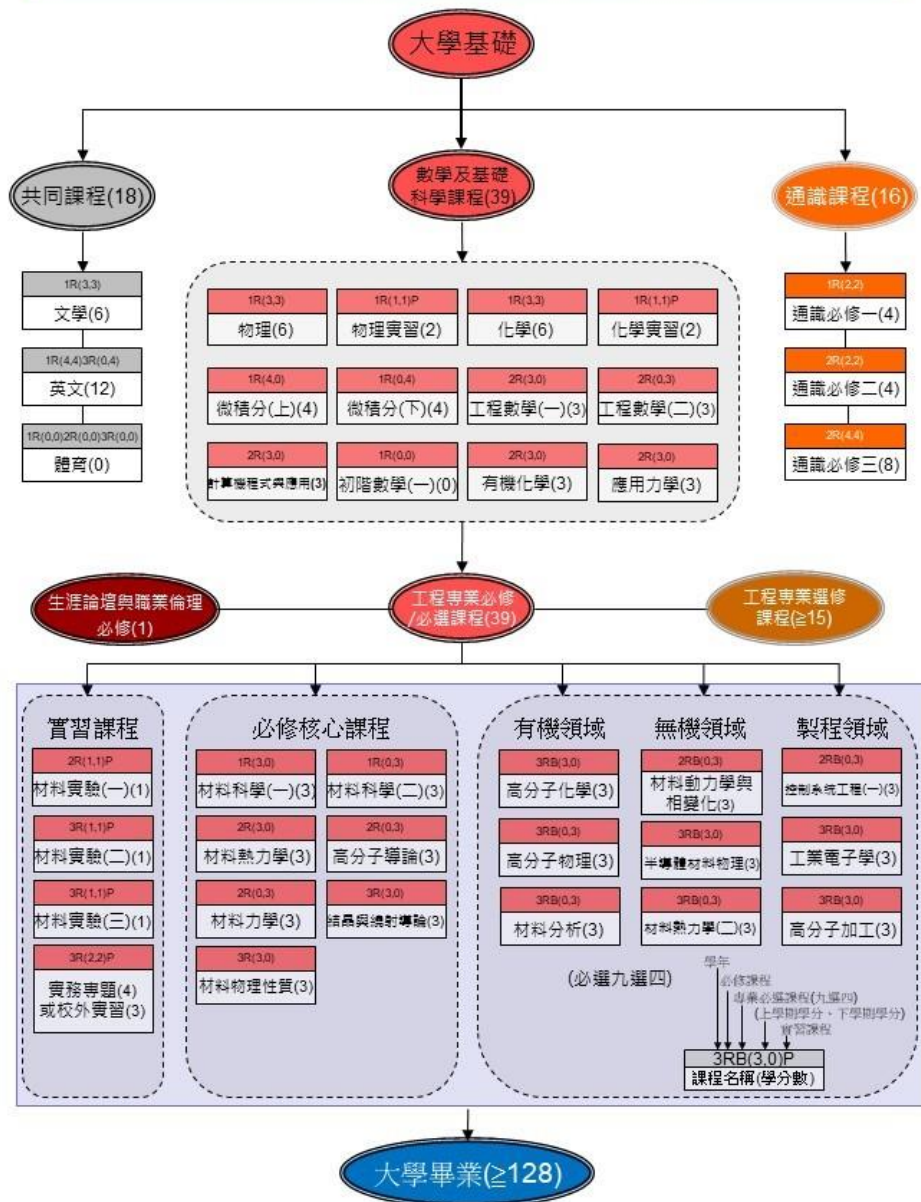
實務專題

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。

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。

材料科學與工程系課程地圖





工程學院材料工程系 | 研究重點方向 未來出路

光電產業



Ex:大立光、面板業

半導體產業



Ex:台積電、聯電、應材、ASML

國防科技產業



Ex:漢翔、中鋼、台船、中科院

財團法人 研究機構

Ex:工研院、金屬中心、塑膠中心

高分子材料產業



Ex:台塑、南亞、李長榮化工、奇美

醫藥及生化 科技產業



Ex:大江生醫、葡萄王

學術單位或 政府單位

Ex:中研院、各大專院校、高中職、工業局、技術處等



營建工程系

營建系發展著重於理論與實際結合及跨領域之科技整合，分為

**營建管理、大地工程、結構工程、營建材料及
資訊科技等五個研究領域，**

期能以研究成果改善國內營建產業環境、改進營建工程技術、提高營建生產力及提昇營建工程品質，並進而促進國際科技交流，提高我國營建科技地位。近年來為因應營建產業變遷，本系目前也積極朝向智慧營建、生態及防災工程、永續土木工程等方向發展，為本系畢業生未來的發展另闢蹊徑。

工程學院營建工程系 | 研究重點方向 未來出路

國際舞台 寬廣視野

除國內各類技師證照，亦可報考美國基礎工程師(FE)考試
提供多項獎助學金、每年逾百名實習機會遍布著名公司
(世曦、中興、亞新、潤泰、大陸、中華、泛亞、互助、根基、達欣、皇昌、德昌、安倉等)

德國柏林工業大學 學期交換/暑期研習

美國喬治亞理工 BIM 暑期研習

日本大阪工業大學 iPBL 暑期研習

日本京都大學 學期交換

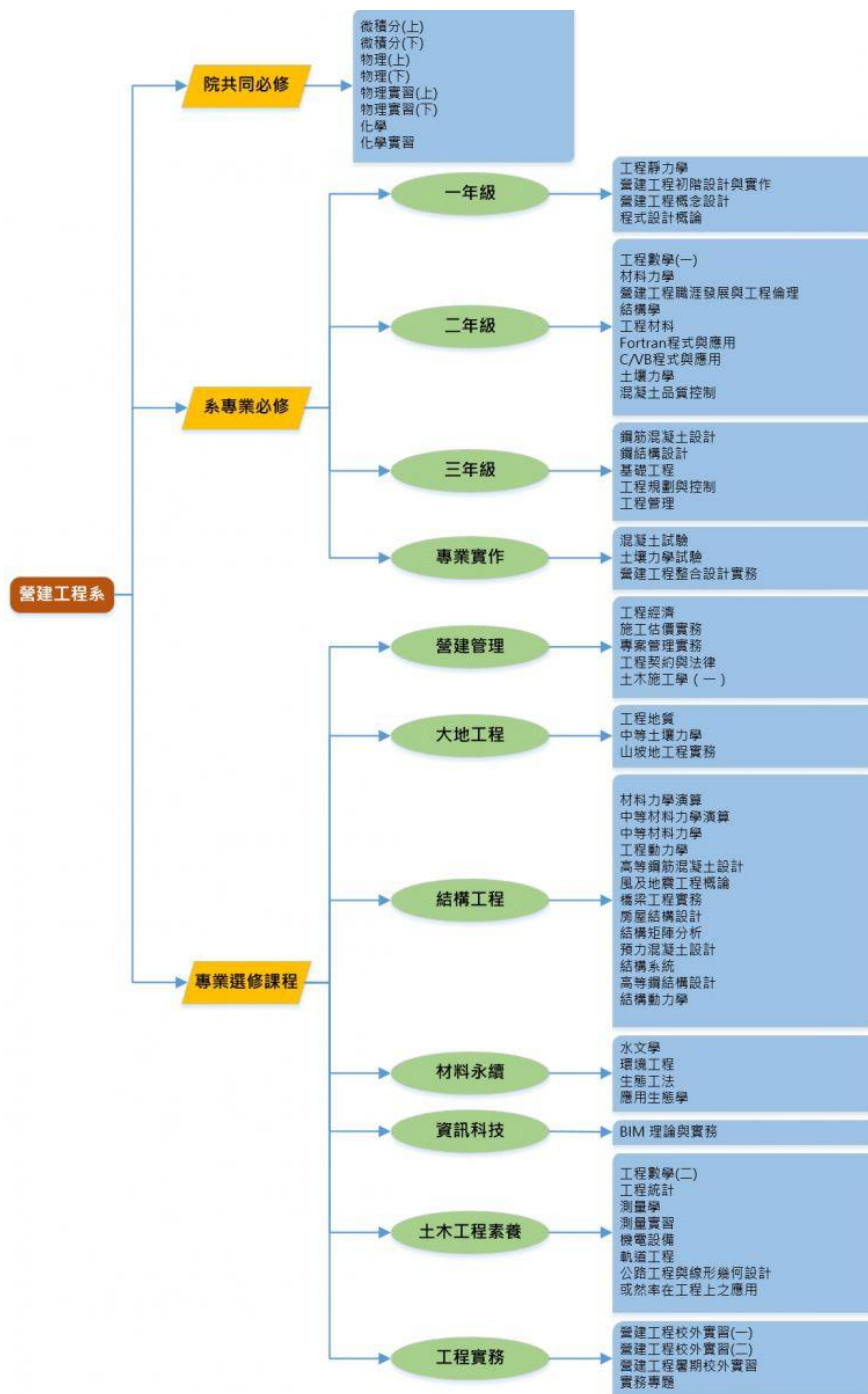
英國雷丁大學 學期交換

韓國成均館大學 學期交換

立陶宛Vilnius Gediminas科技大學 學期交換

捷克Brno理工大學 學期交換



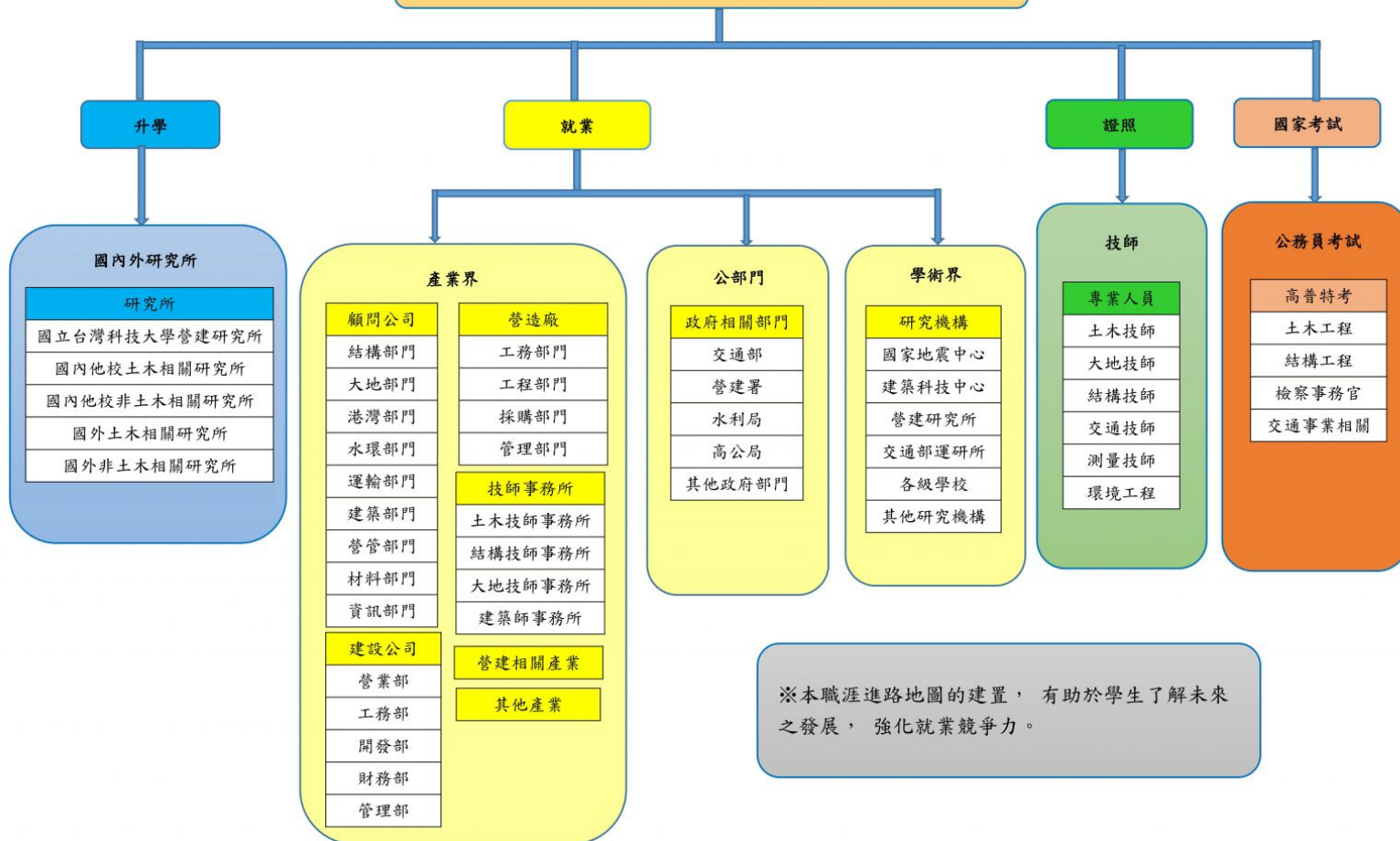




職涯進路地圖

營建工程系

國立台灣科技大學營建系畢業





化學工程系

化工系教師之研究專長包含

分子科學與工程、界面科學及奈米技術、光電與能源技術、清潔生產技術等領域，涵蓋產品與製程的設計、施作、與優化。

本系具充沛研究能量，強調學習與產業應用之連結。教學部份兼顧基礎理論與專業技能知識，並提供學生實際動手作之實務課程、暑期實習、與整學期的實習等機會。



工程學院化學工程系 | 研究重點方向 未來出路

1. 專業課程豐富，應用領域多樣化
2. 紮實實作訓練，培養實務技術力
3. 多元實習機會，有效提升競爭力
4. 中英學程併行，加乘國際移動力



創新表面
奈米科學

界面科學
Surface & Interface

生化與生醫
功能性高分子
光電高分子

生化及生醫
Bioengineering

高分子材料
Polymer Eng.

創新再生能源
Renewable energy

觸媒&反應工程
Catalysis & Reaction Eng.

環境工程
Environmental Eng.

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

程序&控制工程
Process & Control

太陽能
燃料電池
生質能
氫能

創新環境技術
潔淨生產技術
超臨界流體技
反應分離技術

師法自然之產業技
製程減廢



**TAIWAN
TECH**
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY



工程學院化學工程系 | 研究重點方向 未來出路

半導體與 面板業

台積電
聯電
友達光電
奇美光電
矽品
.....



無塵室製程

程序設計 工程公司



鋰電池



電動車

石油塑化循環 經濟產業

中油
李長榮化工
長春化工
台塑
杜邦化學
.....



製藥業儀器 與藥品銷售業



高價值材料

食品業 美妝研發

人工皮膚



法人研發單位 尖端科技業

工研院
國衛院
食品所
紡織研究所
中鼎顧問工程公司
.....



全校不分系、工程(院)學士班

全校不分系

進入臺科大時不屬於任一科系，唸完大一後再依個人意願分流(等同於轉系)進入臺科大13個系的任一系，除設計系(註1)外其餘各系均無任何成績/排名限制。

註1: 須通過5門指定課程方可選讀設計系。

工程(院)學士班

大一下依學生專長與性向選定主修系並分流至該系。
(選擇時無任何成績/排名限制)

工程學士班可選修機械、材料、化工及營建為主修系。

註：畢業證書與一般系相同。

唸不分系/ 院學士班優勢

主要訴求為：延後分流。

進來臺科後，可接受學校、主修系導師、學長等輔導，於大一結束時選擇合適自己的主修系。



Tokyo Tech



56

全球發展工程學士學位學程

Global Development Engineering Program

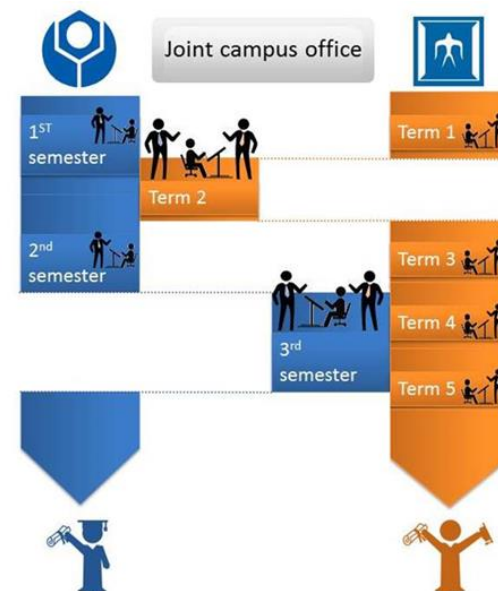
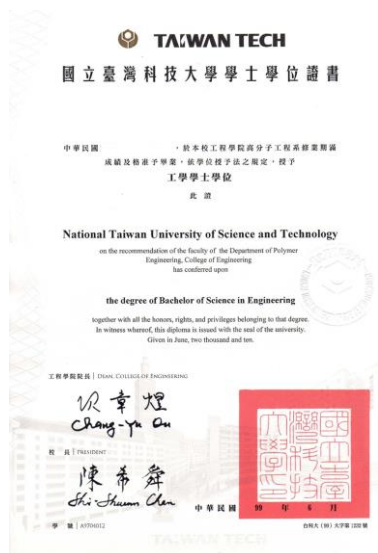


全球發展工程學士學位學程

此為臺科大與日本京工業大學(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。

也會提供數個名額供本學程表現優異學生於大四前往東工大進行**1學期**專題研究，並補助出國經費。





學程特色

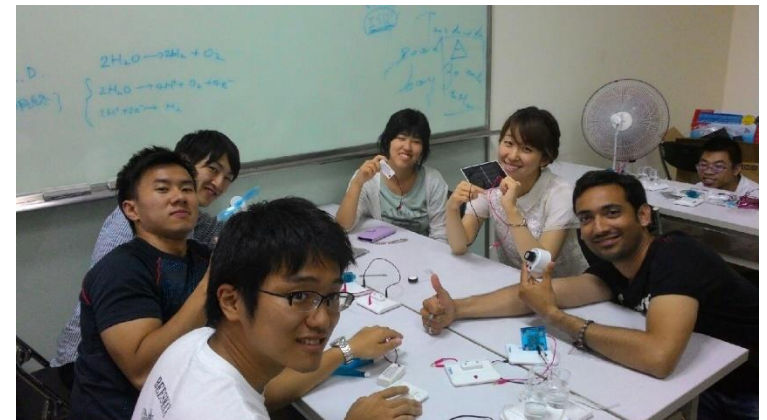
課程學科、實務、外語並重，並強調專業實作及跨國實務專題。

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。

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、英、日文授課。

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。





2nd Japan-Taiwan International Engineering Forum, Taiwan



2T-intensive course Of engineering Program (2TOP)



Tokyo Tech Overseas Offices



The First International Engineering Forum, Taiwan



1st Japan-Taiwan International Engineering Forum, Japan



Links with Industry

科技大學與一般大學



科技大學



主要收高職生

台科大科系較集中(科技相關科系)

實務相關課程稍多於一般大學



一般大學



主要收高中生

大學科系較多元(基礎科學科系)

理論相關課程稍多於台科大

適合就讀工程學院人格特質/才能?



高中生對科技大學的疑惑？

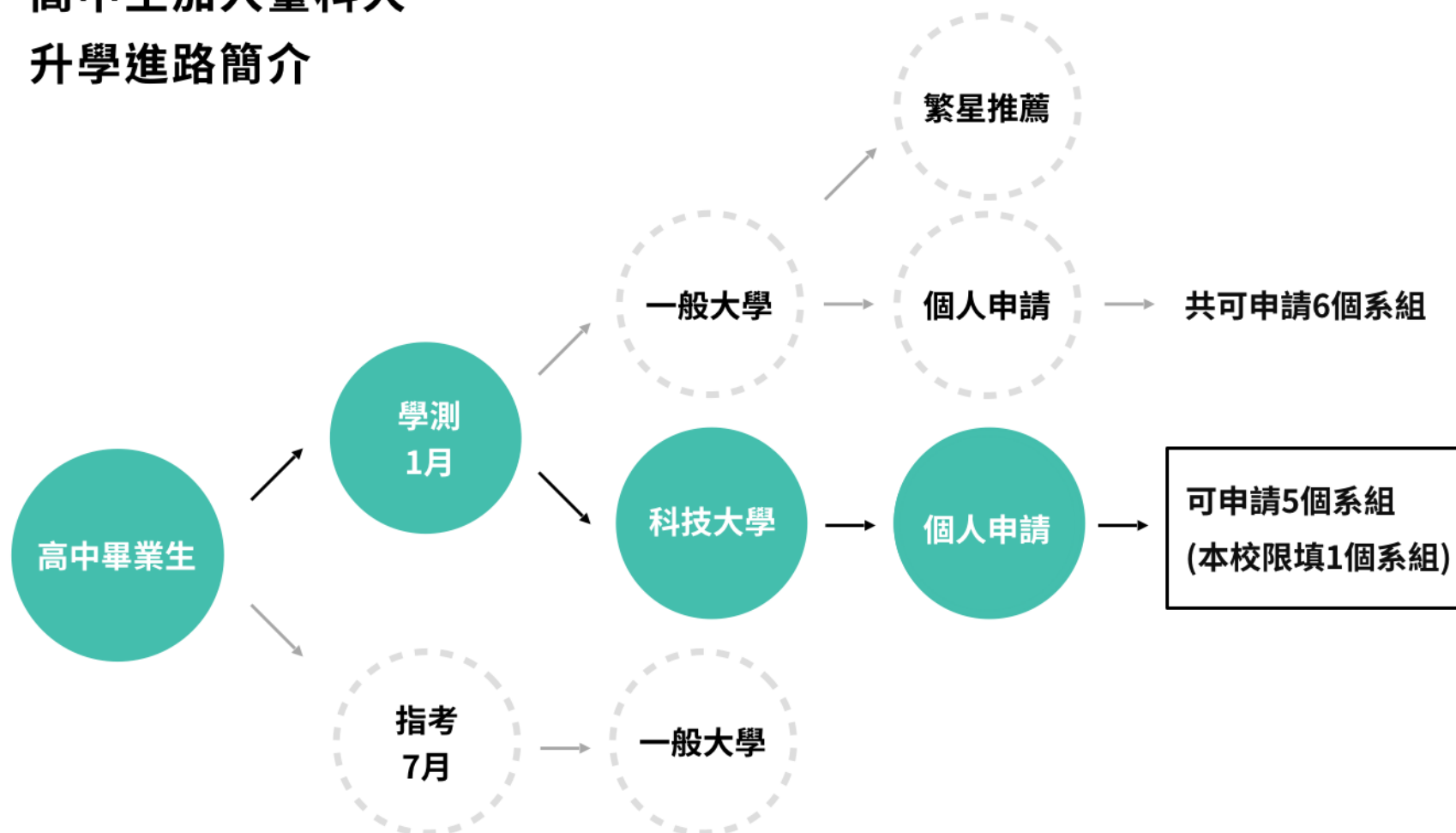
科技大學與
一般大學的差異

高中生在技藝上
比不過高職生？

高中生適應
科大狀況

書面資料
如何準備

高中生加入臺科大 升學進路簡介



★ 本校僅能透過『學測』申請入學，指考無名額

109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	45	42	40	44	41
工程學士班	47	60	53	47	55	52
電資學士班	69	60	56	58	57	54
管理學士班	40	45	40	40	43	40
設計系工設組	16	58	54	16	57	51
設計系商設組	17	56	47	17	55	48
材料科學與工程系	45	59	55	35	59	53
營建工程系	17	56	51	17	53	51
化學工程系	18	58	54	15	56	53
工業管理系	40	44	41	40	42	40
資訊管理系	4	44	42	3	42	42
建築系	21	59	54	21	57	52
全球發展學程-機械組	5	60	56	5	55	53
全球發展學程-材料組	5	58	55	5	55	54

註：本校 109 學年度各系組採計之學測科目如下：

不分系學士班：英、數、自，3 科。

工管系、資管系、管理學士班：國、英、數，3 科。

材料程系、營建系、化工系、建築系、設計系工設組與商設組、全球發展機械組、全球發展材料組、工程學士班、電資學士班：國、英、數、自，4 科。

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



高中生加入臺科大 110學年度申請入學各系名額

各院不分系

工程學士班	47名
電資學士班	66名
管理學士班	40名

應用科技學院全校不分系學士班 40名

各專業學系

工業管理系	44名	材料科學與工程系	49名
營建工程系	17名	化學工程系	20名
資訊管理系	4名	建築系	21名
設計系工設組	16名	設計系商設組	17名

全球發展工程學士學位學程機械工程組 5名

全球發展工程學士學位學程材料工程組 5名

★ 本校各院系僅辦理「書面資料審查」，無面試



**TAIWAN
TECH**
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY



Q & A

歡迎有遠見、
有抱負的您加入臺科大！

