



大同

- Tatung University -  
大學

目標就在前方  
我們陪你出發



大同大學

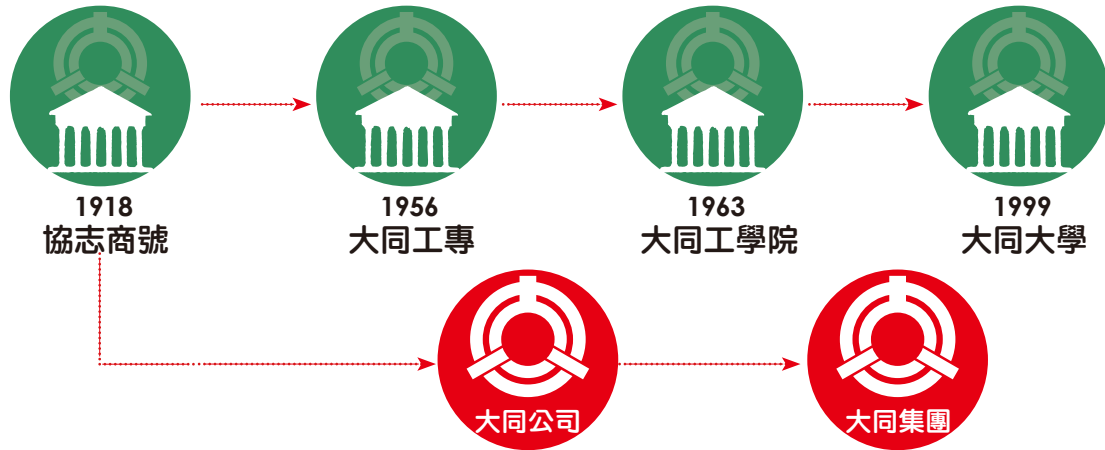
- Tatung University -




# 目錄 Contents

3	創校歷史、系所一覽表
4	大同大學：北部最好的私立大學
6	學習國際化，養成世界觀
9	深耕產學合作，培育務實致用人才
10	多元學分學程，加乘學習效果
12	學校行政組職
14	樂於學，校園生活不留白
16	輔於心，升學就業不迷惘
18	遊於藝，校園生活很精采
20	機械工程學系
22	材料工程學系
24	化學工程與生物科技學系
26	電機工程學系
28	資訊工程學系
30	資訊經營學系
32	事業經營學系
34	應用外語學系
36	工業設計學系
38	媒體設計學系
40	設計巧思盡現，國際舞台發光
42	傑出校友點將錄
44	求學、就業有保障
47	校園地圖

## 創校歷史



## 教育目標



<b>定位</b>	教學、研究、輔導並重之優質大學
<b>理念</b>	建教合一、研究發展。正誠勤儉、工業報國
<b>基本素養 核心能力</b>	主動創新、專業實踐、責任關懷
<b>願景</b>	教學卓越與產學合作的典範大學

## 系所一覽表

學院	學系	大學部	碩士班	碩士在職專班	博士班
工程學院	機械工程學系(所)	●	●		●
	材料工程學系(所)	●	●		●
	化學工程與生物科技學系(所)	●	●	●	●
	工程管理碩士在職專班			●	
電機資訊學院	電機工程學系(所)	●	●	●	●
	資訊工程學系(所)	●	●	●	●
經營學院	事業經營學系(所)	●	●	●	
	資訊經營學系(所)	●	●	●	
	應用外語學系	●			
設計學院	工業設計學系(所)	●	●	●	
	媒體設計學系(所)	●	●		
	設計科學研究所				●



# 大同大學： 北部最好的私立大學

## 基礎穩紮穩打，深造沒問題

給你最紮實、最優質的教育：本校師生比僅1：20，每個學生皆可獲得高品質教育。四年學習培養堅強實力，繼續深造更容易：本校畢業生每五人就有三人考上研究所，其中三分之一考上國立大學。

## 求學全球連線，與世界接軌

出國念書零距離、零時差：本校於美國、日本、韓國、德國，以及中國大陸均有姊妹校，除交換學生，亦有雙聯學位、寒暑假短期文化營，接收國外最新教育新知，培養世界公民必備的國際觀。

## 社團創新多元，青春不留白

上大學必修學分之一：社團，絕對不能錯過。本校社團活潑、多元、創新，活動豐富多樣，就等有夢想、有熱情的你來報到！

## 優質專業教育，畢業即就業

大學念四年，就業不煩惱：依照104、1111等人力銀行開出職缺，本校畢業生的基礎教育與專業知能，均符合就業市場需求，找工作易如反掌，跟其他社會新鮮人相比，畢業等於擁有「金飯碗」！

## 絕佳生活機能，育樂在身邊

四通八達，去哪裡都是「一下就到」：本校校區地點絕佳，鄰近轉運站、捷運、機場，以及高速公路，美術館、河濱公園、陽明山國家公園近在咫尺，士林夜市、晴光市場更提供完整的生活機能，選擇大同大學，四年生活絕對不無聊！



## 大同大學的辦學關鍵數字

- 1 師生比**1**：20
- 2 **雙高**優勢：升學率高、就業率雙高
- 3 五分之**三**的大學部畢業生考上研究所繼續深造
- 5 最快**五**年內獲得學碩士學位
- 8 校內至少有**八**種獎助學金，學費免煩惱
- 10 出社會**十**年，成為專業領域的專家
- 15 工作**十五**年，躋身中階主管
- 20 工作**二十**年，晉升高階主管
- >20 工作**二十年以上**，成為事業經營者、產業領導人



## 教學卓越 · 產學合作

- 工程相關系所全部通過IEET工程及科技教育認證、非工程相關系所全部通過教育部系所評鑑
- 榮獲德國紅點 (red dot) 設計獎亞太地區設計學校第五名
- 2018 年：連續6次獲中國工程師學會「產學合作績優單位」肯定
- 2018 年：榮獲教育部高等教育深耕計畫經費補助
- 2018 年：本校與精技電腦簽訂軟體人才培育計畫
- 2017 年：本校受邀加入資安實戰攻防演練中心，協助企業或政府單位訓練資安人才
- 2017 年：獲教育部「大學在地實踐社會責任計畫」獎助
- 2017 年：本校設立「挺生學院」打造跨領域人才
- 2017 年：Cheers雜誌大學辦學績效調查-本校榮獲辦學績效TOP20
- 2016 年：獲教育部第三期獎勵大學教學卓越計畫獎助
- 2016 年：獲教育部大學學習生態系統創新計畫補助學校
- 2016 年：獲美國在台協會 (American Institute in Taiwan, AIT) 邀請為全台唯一參與自造者教育的大學
- 2016 年：海量數位工程公司簽署產學合作計畫暨雲端ERP軟體捐贈
- 2015 年：獲教育部大學校院以學院為核心教學單位試辦計畫執行學校
- 2015 年：日本秋田橫手市及DUM公司簽訂產學合作
- 2015 年：盛群半導體產學合作，成立「HOLTEK微控制器實驗室」
- 2015 年：教育部長訪「自造空間」(MAKERSPACE)，肯定本校造物教育
- 2014 年：遠見雜誌2014研究所指南全台大學碩士生就業率調查，本校就業率名列第二
- 2014 年：成立全國大專校院最大的「自造空間」(MAKERSPACE)
- 2014 年：本校與美國喬治亞理工學院、大同公司、工研院共同主辦「WORKFORCE 2020」



# 學習國際化 養成世界觀



本校與國外大學締結姐妹校高達139所，遍佈歐洲、美洲、亞洲及中國大陸等地，學生可依據自己修讀的系所，選擇與自己專業較為相關的學校前往交換研修。藉由與海外姊妹校和知名學府進行多樣化的合作，促成並增進實質、雙向、平等、互惠之國際學術交流，喚起學生對全球化衝擊的挑戰與機會之認知，認真省思以促進其培養國際視野、知識與能力的強烈成長動機。

目前與美國Stevens Institute of Technology、法國的The graduate school of Electrical and Electronic Engineering-Amiens(ESIEE Amiens)、澳洲University of Newcastle以及德國斯圖加特應用科技大學 University of Applied Sciences Stuttgart簽訂了雙聯學位的協議；除了交換生制度與雙聯學位外，本校也定期於暑期舉辦前往日本、韓國、德國等國之短期文化營；更與日本秋田縣橫手市簽訂產學合作，由日方提供交通費、住宿費和零用金補助，讓學生赴日駐點執行有任務的旅行計畫。本校持續獲得教育部「學海飛颺」計畫補助，讓有意出國交換研修以及就讀雙聯學位的同學能得到資助。在暑期短期進修的部份，依據本校「大同大學學生暑期赴境外交流助學金實施要點」酌發助學金，讓無法出國進修的同學，也能在經濟允許的情況下完成出國的夢想。



# 姊妹校地圖-國際



**GERMANY**

- Georg Simon Ohm University of Applied Sciences Nuremberg(Nuremberg)
- Deggendorf Institute of Technology (Deggendorf)
- Stuttgart University of Applied Sciences (Stuttgart)
- Duale Hochschule Baden-Württemberg Heidenheim -(DHBW)

**AUSTRIA**

- University of Applied Sciences Upper Austria
- University of Applied Sciences Technikum Wien (Vienna)

**HOLLAND**

- Fontys University of Applied Sciences (Eindhoven)

**ICELAND**

- The School for Renewable Energy Science-RES (Akureyri)

**SCOTLAND**

- University of Glasgow(Glasgow)

**POLAND**

- University of Agriculture In Krakow
- Lublin University of Technology (Lublin)
- Maria Curie-Skłodowska University-UMCS (Lublin)
- University College of Enterprise and Administration -WSPA(Lubin)
- University of Warsaw(Warsaw)

**SINGAPORE**

- Nanyang Polytechnic

**FRANCE**

- Ecole Supérieure D'Ingenieurs En Electronique et Electrotechnique-ESIEE (Graduate School of Electronic & Electrical Engineering-ESIEE) (Amiens)
- Angers Graduate School of Business-ESSCA
- Engineering Institutes Networks(Réseau n+i)

**UNITED STATES**

- California State University, Fullerton (Fullerton, CA)
- California State University, San Bernardino(San Bernardino, CA)
- California State University, San Jose (San Jose , CA)
- East Carolina University(Greenville, NC)
- Florida Institute of Technology (Melbourne, FL)
- Iowa State University (Ames, IA)
- Murray State University(Murray, KY)
- Pepperdine University(Malibu, CA)
- Purdue University Calumet(Hammond, IN)
- Stevens Institute of Technology-SIT(Hoboken, NJ)
- The University of Texas at Arlington(Arlington , TX)
- University of Hawaii at Manoa (Honolulu, HI)
- University of Detroit Mercy(Detroit , MI)
- The University of Mississippi(Oxford, MS)
- University of Oregon(Eugene, OR)
- University of Southern California-USC Viterbi School of Engineering(Los Angeles, CA)
- University of Washington Henry M.Jackson School of International Studies(Seattle,WA)
- Washington University(Saint Louis, MO)
- Worcester Polytechnic Institute-WPI (Worcester , MA)

**ENGLAND**

- The University of Nottingham

**SPAIN**

- Universidad Pontificia Comillas (Madrid)
- University of Malaga (Malaga)

**FINLAND**

- Mikkeli University of Applied Sciences

**INDIA**

- Entrepreneurship & Management Processes International Institutions-EMPI(New Delhi)

**Hong Kong**

- The Hong Kong Polytechnic University

**Indonesia**

- Fajar University
- Universitas Pelta Harpan Medan

**KOREA**

- Ajou University (Suwon)
- Chung-Ang University (Seoul)
- Dongguk University (Seoul)
- Ewha Womans University (Seoul)
- Inha University (Incheon)

**JAPAN**

- Chiba University(Chiba)
- Hiroshima University of Economics-HUE (Hiroshima)
- Nagaoka Institute of Design (Nagaoka)
- Kyoto Institute of Technology (Kyoto)
- Osaka Gakuin University (Osaka)
- Waseda University, Graduate School of Information, Production, and Systems-IPS (Fukuoda)
- Musashino University(Tokyo)
- Osaka Institute Of Technology
- Kumamoto University

**RUSSIA**

- Moscow City University
- Samara State Technical University

**PHILIPPINES**

- Mindanao State University-Iligan Institute of Technology

**THAILAND**

- King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabany
- Burapha University
- Kasetsart University
- King Mongkut's University of Technology Thonburi
- Chulalongkorn University

**AUSTRALIA**

- University of Wollongong (New South Wales)
- The University of Newcastle(New South)

**VIETNAM**

- Ho Chi Minh City University of Pedagogy-HCMUP (Ho Chi Minh City)
- International Business & Law Academy-IBLA (Ho Chi Minh City)
- Hanoi National University of Education-HNUE(Hanoi)
- Hanoi University of Business & Technology-HUBT (Hanoi)



# 學習國際化 養成世界觀

## 姊妹校地圖-大陸





# 深耕產學合作 培育務實致用人才

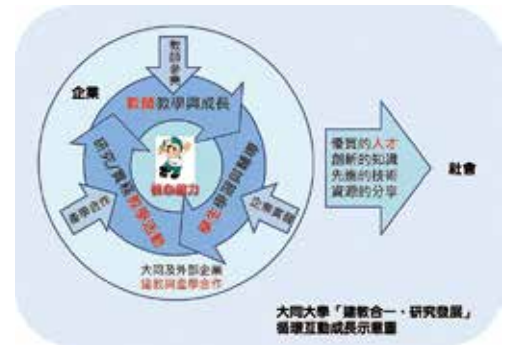
## 本校的特色是「建教合一、研究發展」

大同大學以「建教合一、研究發展、正誠勤儉、工業報國」治校理念推動產學合作，為國內產學合作型標竿大學，本校除了加強培育國家的棟樑、社會的導師、經營者、產業的將帥外，並積極「加強與產業界的產學合作」。

- 本校依照系所專業領域，安排學生至大同集團參訪，共規劃四條路線，分別為A大園廠區(重電廠、電線電纜廠、拓志光機電)、B三峽廠區(馬達、大同大隈、大同住重)、C家電廠區(家電事業部、綠能科技、尚志精密化學)及D龍潭廠區(福華電子及中華映管)。由班級導師領隊，鼓勵學生進行跨領域交流與職場體驗，使學生能提早瞭解企業運作模式。
- 本校與石油王國卡達(QATAR)合作，推薦研究生至當地德州農工大學卡達分校參與研究工作。研發「探測油管機器人」、「掃雷機器人」等，已完成一台八輪遠端遙控機器人之成果。同時也帶領當地大學部學生至馬來西亞參加省油車競賽，發表論文，目前本校已有電機系、機械系研究生/校友11人次，在該校從事研究工作。累計獲得研究獎學金約1,200萬元以上。

## 產學合作成果與榮譽

- 材料系團隊與大同公司合作進行的「鋰電子電池材料」研發計畫，已授權12件專利給尚志精密化學股份有限公司，並成功技轉尚志精密化學公司設廠量產。此低成本高效能鋰電子材料的量產成功，對目前全球重視的綠色能源議題產生正面效益。
- 本校智慧電網控制中心由科技部之私校特色計畫、教育部高教深耕計畫以及大同公司產學合作案資助研究，跨領域整合電機、資工與通訊所多位教授之相關研究。本中心所研發之智慧電表系統，包含歐規IEC標準與美規ANSI標準智慧電表，數量達百具以上，採用混合式通訊技術，利用集中器收集電表資料傳送至系統，使得大多數負載得以掌握。
- 本校能源儲存與轉換研發中心主要從事鋰電池的製作與綠色能源轉換相關研究，並進行各種材料之特性分析研究。目前中心正積極推動系統整合研究有：1.儲能技術研究開發，2.物聯網技術進行智慧電網的研究，3.示範場域佈建，4.技術研究與應用分析與安全。
- 本校創新設計與系統整合研究中心為從事產品與媒體之系統整合與創新設計研究，結合設計學院及其他學院之跨領域人才資源，實現跨領域之整合應用，並加強本校設計研發能量。本中心每年承接學校、政府單位及私人企業委託之研究案，每年爭取的研究經費約二千萬元，並有數十篇的期刊與研討會論文發表。
- 本校智慧物聯網研究中心致力於物聯網軟體與硬體技術之研究，包括終端設備技術、閘道器技術、雲端技術、手機APP技術等，目前實際應用的案例有：物聯網智慧家庭系統、物聯網智慧感測機房告警系統、分散式智慧火災逃生系統及物聯網全台無線充電系統等。
- 本校創新生物技術中心配合政府加強生技產業的國際競爭力，提出「加強生物技術產業推動方案」、推動原料藥、製藥、畜用疫苗、花卉、生物性農藥等五大重點項目的發展。現階段推動以下三項計畫：生技醫藥科技領域之產業人才培育計畫、新農業與食品科技領域之產業人才培育計畫、循環經濟領域之產業人才培育計畫。
- 96年至107年間6度榮獲中國工程師學會「產學合作績優單位」獎項。(獲獎者需隔一年才能再度參加選拔)





# 多元學分學程 加乘學習效果

## 何謂學分學程？

學分學程是結合產業趨勢與現況、配合政府政策施行，並以現有或支援師資建構的專業學習領域。

### 學程性質

學分學程是指發給學分證明之學院、學系（所）專業領域之課程設計及組合，依性質分為：專業職能學分學程、微學分學程、第二專長學分學程（提供他系學生修讀）、跨領域學分學程、全英語授課學分學程。

- 1.專業職能學分學程：配合政策推動之重點議題，以學校優勢領域建立發展重點，培育國家未來關鍵人才。
- 2.跨領域學分學程：整合不同科系或是不同領域的知識，讓學生除本科系之專業知識外，更能夠融合學習其它相關知識，藉以培養學生多元專長以提升競爭力。
- 3.微學分學程：以主軸式議題串連不同課程，課程規劃以有助於學生能力養成、未來就業為導向，且可由多個微學分學程組合為跨領域學分學程。
- 4.第二專長學分學程：為了迎合多樣性學習導向，依據職能取向分類各系的必修課程，提供給他系的學生選修，拓展學生視野、「加廣」專業，培養學生π型多專長。

### 本校學程現況

- 1.學分學程之學分數：
  - 1)專業職能學分學程、跨領域學分學程、全英語授課學分學程：至少6門課且達18學分。
  - 2)微學分學程、第二專長學分學程：至少4門課且達8學分。
- 2.本校選修學分學程的同學，需依各選修學分學程的修習規定辦理，修畢規定學分者，填畢學分學程證書申請表並會簽完成後，由學校發給該學分學程的證書。

### 本校目前現有學程

- |                |             |                |             |
|----------------|-------------|----------------|-------------|
| 1.食品技師學分學程     | 5.循環經濟學分學程  | 9.物聯網(IoT)學分學程 | 13.會計財經學分學程 |
| 2.儲能科技學分學程     | 6.智慧製造學分學程  | 10.雲端計算學分學程    | 14.行銷學學分學程  |
| 3.生技製藥學分學程     | 7.電力資通訊學分學程 | 11.管理學學分學程     | 15.國際經營學分學程 |
| 4.表面處理專業實務學分學程 | 8.資通安全學分學程  | 12.英語經貿榮譽學分學程  |             |

### 五年一貫

本校大學部學生可提前修讀本校碩士班課程，以縮短修業年限，完成學、碩士學位，並可依成績另外申請獎助學金。



現身說法：資訊經營學系／李品萱

#### 應屆畢業生修讀碩士班，學習更有效率

「五年一貫助學金」是我從一進入大同大學就讀時，就期許自己未來就讀研究所時一定要爭取獲得的助學金。當時雖然才大一，但已經確定未來就讀研究所的決心，也積極爭取留在大同就讀，因為在五年的時間能將大學學業與碩士學業都同時拿到實屬不易。

# 獎學金挹注，求學如虎添翼

為鼓勵同學努力向學、積極參與社團及校外競賽、提升就業競爭力，本校設有多項獎助學金，多方面獎勵表現優良同學，項目如下：

## 一、校內獎助學金

1. 尚志獎助學金
2. 鼓勵應屆畢業生修讀本校碩士班助學金
3. 品學兼優獎學金
4. 學業成績進步獎學金
5. 學習輔導助學金
6. 鼓勵學生出國交換研修助學金
7. 學術活動績優獎學金
8. 校外活動績優獎學金
9. 通過英、日語檢定獎助學金及考取證照獎助學金
10. 學生會及社團服務熱忱助學金

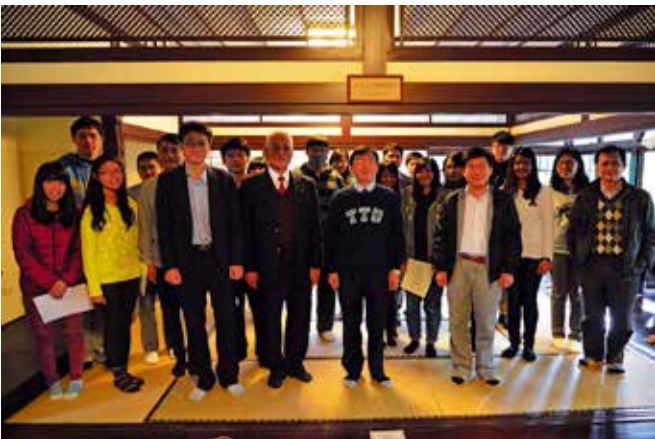
## 二、校外獎助學金

1. 校友及校外人士捐贈本校獎學金
2. 校友捐贈之傳粟紀念獎學金
3. 系友捐贈各系獎助學金
4. 教育部代辦獎學金
5. 財團法人代辦獎學金
6. 各縣市政府獎學金
7. 企業團體獎學金

### 尚志獎學金

獲獎人：林鈺庭／材料工程學系

我當初認為自己與尚志獎學金無緣，我一直認為那是要考得上前幾志願的分數才能得到，但直到進入本校，才發現若是填寫本校為第一志願就可得到。尚志獎學金真的對我幫助很大，學費幾乎免了，讓我無後顧之憂，我便可專注在課業或社團發展上，但前提是必須保持在前幾名，也不能翹課。我覺得雖然保持在前幾名壓力比較大，但想開一點，我能有機會得到獎學金，算是滿幸運的人了。



### 傳粟獎學金

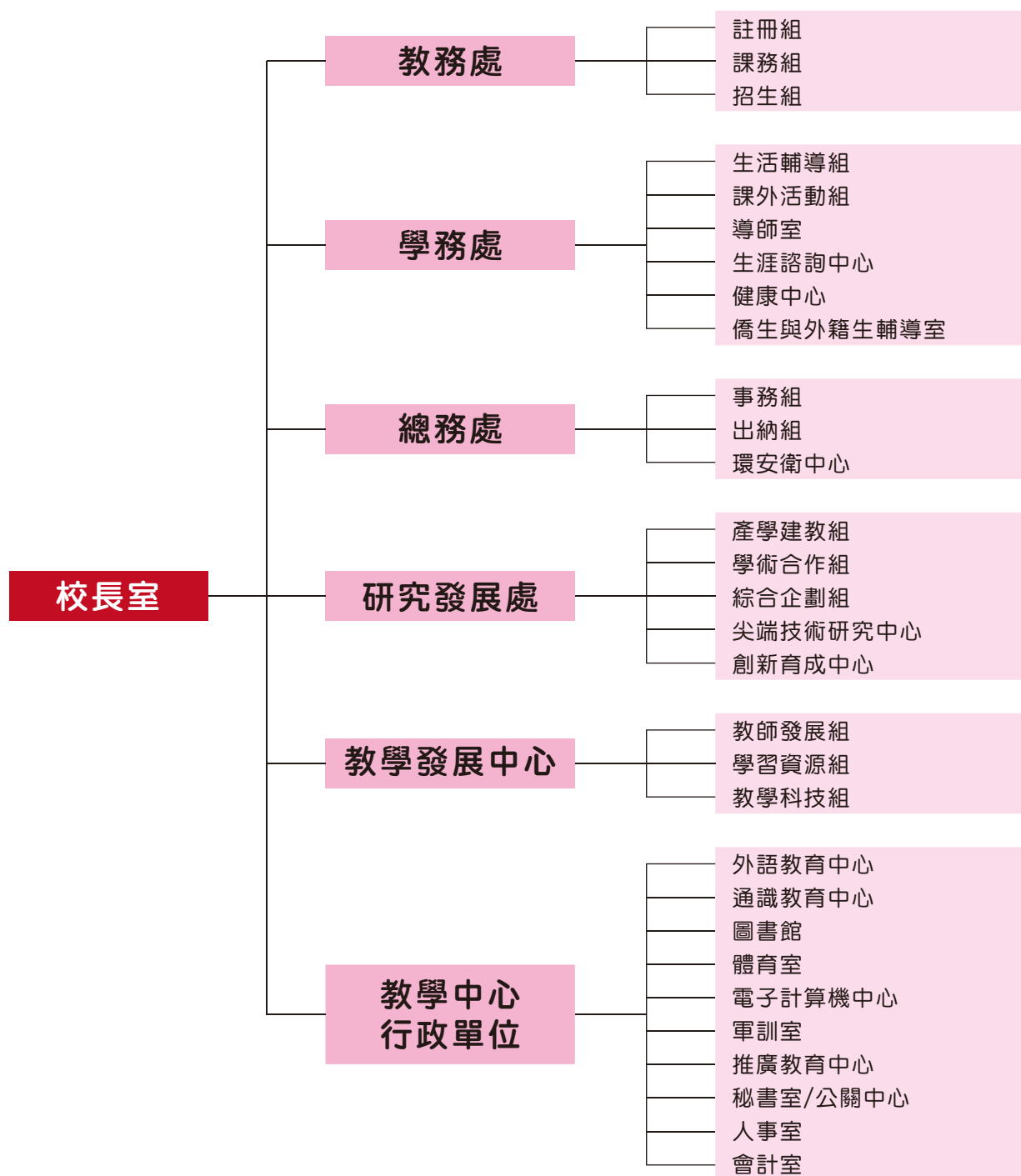
獲獎人：歐陽可傑／事業經營學系

很高興這次能申請到傳粟獎學金，也非常感謝學校能將這項獎學金頒給我。小學就參加童軍的我，常跟著童軍一起參與志工服務，在服務的過程中，看著服務對象臉上露出燦爛的微笑，讓我覺得既窩心又溫暖，除了能帶給他人溫暖，也從中學習到了許多，照顧老人要細心，照顧小孩要有耐心。企劃每次的服務時，需要思考如何舉辦、如何組織團隊，還須思考服務對象真正的需求，我們又能給予什麼，準備時還需團隊分工合作，培養默契和向心力，服務的過程並不只是簡單的幫助他人。不管是現在還是將來，只要還有能力，不管在哪，都會繼續盡全力去做服務。



# 學校行政組織

完善的行政環境系統，充分支援教學及研究需求及程序，有效提升對教師及學生的服務及品質。



# 大同大學圖書館



本校的創辦成立是基於創辦人林尚志先生的高瞻遠矚，以及對提高國家工業能力的深切期望，創辦人為我國工業化的先驅，深深體認到工業化的基石，在於專業人才的培養，於是在民國31年創立大同工業職業學校，45年提升為二專，由創辦人林老董事長尚志先生指派林挺生先生就任校長及董事長職務。

本館成立於民國45年大同工業專科學校改制之初，自民國65年開始，各系的研究所碩士班、博士班也漸次設立，學校也於88年升格，本館於同年改名『大同大學圖書館』。

由於學校規模迅速蓬勃發展，學生人數也逐年倍增，為因應廣大閱讀人口的需要，圖書館的館藏也不斷擴充。至今已擁有超過 36 萬冊以上的圖書，館方更積極地添購相關設備，以及電子資源檢索，帶給讀者極大的便利。

## 館舍介紹

館舍位址：尚志大樓2~4樓  
 館舍面積：4,322平方公尺  
 閱覽座位：564席  
 網路設備：全館架設無線網路

## 館藏特色

1. 收藏以理工類主題為主的圖書期刊資源，中外文圖書 36 萬冊以上。
2. 收藏日文圖書3 萬餘冊，內容包含設計、工業相關等，並以商業經營為主要收藏。
3. 收錄包含全科性中文電子書，以及台灣學術電子書聯盟的外文館藏 14.5 萬冊。
4. 收錄本校博碩士電子論文近 4,800 篇，每年並持續增加中。

## 圖書館服務時間

閱覽區	週一~週五	週六、日
閱覽室（二樓）	08:00~22:00	09:00~18:00
書庫（三、四樓）	08:00~21:30	09:00~17:30



# 樂於學 校園生活不留白

## 通識教育中心

「建教合一，研究發展」是本校的辦學特色；培育優秀工程師與傑出經營人才，是本校的教育目標。本校通識教育配合學校辦學特色與教育目標，希望在學生具備專業能力之外，培養獨立思考與判斷的能力，使其具備高尚品格與服務情操。

### 課程規劃

為落實本校通識教育的目標，通識教育中心負責國文、通識、數理教學，並辦理各項藝文活動。

其中，通識課程涵蓋了四大領域：

- 1、人文與藝術
- 2、社會科學
- 3、自然科學
- 4、語文通識

目前所有課程均透過通識課程委員會進行審查，並配合全校課程地圖加以規劃，以提升通識課程品質，達成培養宏觀視野與創新思維的目標。

## 教學資源

師資方面，教師專長多元，涵蓋文、史、教育、物理、數學、藝術等領域。

設備方面，設置多間數位化多媒體教室，以提供師生使用。

在課程方面，本中心積極連結環境教學，除了校際間的課程互選外，也充分利用學校附近的藝文空間與社區文化資產，例如：台北市立美術館、台北故事館、台北市孔廟、陳悅記古厝、保安宮、圓山遺址、故宮博物院……等，編撰《大同之道，通識之境——以校園及附近之人文與自然生態為核心的通識教育》、《走讀中山北路》…等刊物，開設具有「服務學習」內涵，或「協同教學」與「實地參訪」的課程。透過學校與文化資產的連結，不但可以提高學生學習興趣，提升學習效果；更可以建立學校與社區的合作，達成關懷社區，愛護鄉土情懷的目標。

在活動方面，不僅有音樂會、各項展覽、經典閱讀、尚志現代文學獎等定期活動，亦不定期舉行各類講座及座談會，搭配各類課程，裨利教師拓展授課內容，讓教學方式更活潑，學生也能因此汲取更多課外知識。

# 學生社團

本校除學生會及各系系學會等學生自治社團外，另有46個社團。

每年舉辦500多場活動，如服務性社團舉辦的愛心捐血、盲生報讀、寒暑假小學營隊及越南志工服務等參與社會及國際服務的活動；康樂性社團的期末成果發表、吉他演奏音樂會、魔術表演、熱舞Party等；體能性社團的運動競賽、綜合性社團的友會週系列活動等等，以及學生會所舉辦的社團迎新聯展、校慶和校運系列活動晚會、園遊會及趣味競賽，及新生才藝比賽等全校性活動。

在同學們積極辦理及用心規劃下，為本校增添不少活潑氣氛，也讓參與社團活動的學生們擁有難忘的體驗，亦期許學生藉由課外活動的參與，習得問題解決、思維創新、關懷回饋、團隊合作及反思探索等軟實力。

## 學術性社團(7個)

3D水族設計社、AIESEC經商社、國際英語演講社、資訊創意研究社、撼音工程研究社、創意影像宣傳社、棋藝社。

## 服務性社團(9個)

親善大使團、童心協力社、春暉社、光鹽社、解說導覽研究社、崇德志工社、領袖社、科學創意服務社、區域和平志工團、國際志工服務隊。

## 學藝性社團(8個)

新望社、飲品社、攝影社、美術社、ACG藝研社、軍事研習社、大智佛學社、模型社。

## 康樂性社團(10個)

吉他社、熱音社、熱舞社、爵士樂社、魔術社、弦樂社、合唱團、管樂社、戲劇社、桌上遊戲社。

## 體能性社團(12個)

溜冰社、登山社、女籃社、網球社、拳擊社、羽球社、桌球社、足球社、單速車社、排球社、女子排球社、電子競技社。

## 自治性社團(16個)

學生會、學生議會、德惠社(宿舍自治會)、畢聯會、僑生會、各系系學會(共11個)。

## 服務學習

為增進學生社會關懷及培養感恩惜福之心，入學新生必修勞作教育課程一學期(0學分)，如學生有興趣，亦可選修系上或通識等服務性質課程，並鼓勵學生參與志工服務學習活動，培養服務精神也為自身爭取榮譽，於服務滿18小時以上，即可申請志工服務證書，在將來職場競爭中獲得加分。

另外，本校也積極推展海外服務學習，藉此培養學生的內在覺知、高尚品德與實踐精神，進而開擴其心靈視野、胸懷和氣度。



▲ 國際志工資訊服務



▲ 祭孔大典觀禮



▲ 熱舞社期末舞展



▲ 登山社溯溪體驗



▲ 吉他社音樂會



# 輔於心 升學就業不迷惘

## 生涯諮詢與輔導

為讓學生在學校安心學習，大同大學聘請具有諮商心理師證照的輔導員，以及各系熱心的義務輔導老師，提供一對一晤談服務，協助同學解決心理衛生、人際關係、生涯規劃等困擾或疑難問題，讓同學了解自我需求，找出生涯發展方向。中心也透過演講座談、團體工作坊、心理測驗、電影賞析等活動，促進學生心理健康，並成立「陽光志工」，以協助推動各項心理衛生活動，培訓校園輔導種子，讓全校師生共同參與、關懷互助學生心理衛生與健康。

在生涯發展與輔導方面，和各系共同合作辦理生涯規劃講座，協助公告校外企業徵才資訊，並提供同學職涯諮詢與諮商的服務。為了讓學生能了解自己興趣，以及即早規劃未來生涯目標與實踐，中心統籌辦理各項生涯測驗，協助同學施測。例如：教育部「UCAN 線上測驗——大專校院就業職能診斷平台」等。

中心另為本校身心障礙學生成立資源教室，目的在協助身心障礙學生適應校園學習與生活環境，連結校內外資源，以提供適性教育，順利完成學業。同時配合生涯轉銜措施，使其充分發揮潛能，進而回饋社會，舉辦過的活動包括迎新聚會、定期座談會、校外抒壓活動、資源教室影展、就業輔導講座、手作DIY活動，以及認識特殊障別、認識罕見疾病座談等。

## 僑生與外籍生輔導

本校積極推動國際交流，為能更妥善照顧境外學生，特設僑外室。協助辦理各項僑生、陸生、外籍生、研修生、交換生等生活輔導業務，工作內容如下：獎助學金申請、醫療保險、辦理居留證、多次入出境許可證、在學清寒僑生工讀等項目，並定期舉辦座談會，隨時宣導及了解學生動態。

另舉辦不同形式聯誼性聚會例如：迎新、文化座談、關懷座談、畢業校友經驗分享、節慶活動等，藉以聯絡感情，紓解思鄉的情懷，使境外生更能融入本地生活了解彼此文化，達到國際無弗屆境界。

生涯諮詢中心  
舒壓閱覽室



資源教室理財概念教學活動



臺灣傳統藝術美學講座





# 完善的導師制度

本校成立至今，建置一套健全的導師制度，學生自新生錄取起至畢業，皆由同一位教師擔任班級導師，提供學生在學、生活、生涯等各面向的完善輔導與協助。

為使導師在學生輔導方面，有更深入的了解與發揮，本校特成立導師室做為導師後盾，配合每月導師會議，以及不定期辦理各類與學生輔導的講座，提升導師輔導知能，加強擔任輔導系統初級守門員的責任，成為學生們亦師亦友的良伴。

為了解畢業生離校後之生涯發展，本校建立全校畢業生資料庫及流向追蹤機制，使畢業生在離校後仍能感受到關懷，適時給予有需求之畢業生相關協助，並持續提供待業校友就業資訊及協助就業，以降低待業率。

## 就學安定措施

為協助家庭清寒或遭逢困境的學生能安心向學，本校就學安定措施項目如下：

1. 教育部各類學雜費減免
2. 就學貸款
3. 弱勢助學計畫——助學金及生活助學金
4. 低收入戶學生免費住宿
5. 學雜費分期付款
6. 工讀助學金
7. 學校緊急紓困助學金
8. 薪傳助學基金
9. 代辦教育部學產基金急難慰問金
10. 代辦行天宮急難濟助金

## 健康中心

大同大學健康中心為維護全體教職員生健康，每年辦理教職員工、大一新生健康檢查及後續健康追蹤管理，缺點矯治及衛教指導並定期舉辦健康講座，於校園廣設AED以備意外發生時發揮緊急應變之需，與大同公司附設醫務室合作提供門診服務，為守護教職員工生健康提供專業便利醫療服務。

為協助全體師生養成健康生活習慣，定期辦理健康促進活動；活動項目包括健康飲食、健康體位管理、校園傳染病防治、三高與各項慢性病預防保健等，藉以提供全體師生正確保健知識與技能。



▲ 校園徵才活動



▲ 導師知能研習會學輔經驗交流



▲ CPR及AED訓練



▲ 認識及關懷愛滋宣導講座



# 遊於藝

## 校園生活很精采

### 藝文中心

藝文中心成立目的為配合課程，推廣藝術文化教育，以提升本校學生人文藝術素養，並加強推動藝術活動與藝術教育的需要而設立，執掌如下：

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 1. 結合通識教育，推展藝術文化     | 4. 接受委託辦理藝術訓練    |
| 2. 舉辦各類藝術展覽活動        | 5. 提供社會人士藝術推廣班服務 |
| 3. 協助學生參加校內外藝術文化相關活動 | 6. 協助校園規劃公共藝術空間  |

結合校內系所與鄰近社區藝文資源，配合軟硬體設施的充實與建置，推動藝文資源整合、學生作品展演，進而豐富本校人文藝術與自然生態等特色。每學期定期舉辦之活動包括：

- (一) 系列音樂會：一學期四至五場，邀請知名音樂家與演出團體舉辦音樂會，音樂類型涵蓋古典與現代、東方與西方、人聲與樂器等等。
- (二) 藝文特展：邀請藝術名家蒞校辦理新作個展，每檔為期一個月，每學期邀請兩位藝術家，含括不同藝術領域，讓學生能多方面學習，近距離欣賞巨擘名作。
- (三) 生活美學講座：以「從生活傳遞美學，以點滴凝聚感動」為主題，每季邀請不同領域之名家達人現身分享，拓展參與者的感官，追求豐富人生。
- (四) 藝文講座與競賽：與通識課程結合，辦理各項藝文講座，於課堂上傳承經驗分享智慧。藝文競賽包括寫作、繪畫、攝影、設計、音樂創作等等，發掘校內各類藝文人才，提供創作發表管道。
- (五) 藝文自主學習：招募「藝文服務團」，實際參與本中心所舉辦的各項活動，透過活動執行與會場服務，進而學習更多前台應對與後台技能。在「藝文探索與實踐」課程中，主動地涉略不同領域的藝文活動，摸索自己的興趣與需求。

為讓各項活動有更優質的展演空間，藝文中心亦積極改善各項軟硬體設備，提升音樂廳音場效果與改善觀眾視野；逐步強化志生紀念館專業展覽空間的形象，並協助校內其他系所及行政單位辦理各項成果展覽。近年完成尚志教育研究館地下二樓之迴廊規劃，打造成新的藝文迴廊，提供更多用途的藝文功能，讓學生作品有更多元的發表平台。

最新藝文訊息發佈，歡迎按讚關注臉書粉絲專頁【大同大學藝文中心】與【大同大學志生紀念館】。



▲ 金曲在大同  
邀請近年金曲獎得主蒞校開唱



▲ 創辦人林尚志先生與第一任校長林挺生  
博士故居



▲ 師生音樂會-社團學生與教職員同台演出



▲ 名家相見歡  
攝影師柯錫杰與麵包師傅吳貴春



▲ 校慶寫生比賽-畫出心中最美的校園

# 宿舍



▲ 宿舍-期初會議



▲ 宿舍-聖誕節手作薑餅屋

學校宿舍二棟，離學校約100公尺，學生宿舍床位充足，可容納1134人，住宿對象為設籍在台北市、新北市及基隆市以外為優先。

宿舍提供之設備有：

- 1.個人設備：四人一間房間為原則，每人提供床位、書桌、檯燈、椅子、衣櫃等各一，每間房間提供付費冷氣。
- 2.公共設備：每層均有冰箱、飲水機；並於宿舍一樓提供微波爐、電鍋、烤箱。
- 3.收費設備(外包投幣式)：洗衣機、脫水機、烘乾機、販賣機。
- 4.宿舍提供會客室、自習室、會議室、工作室及簡易廚房提供學生讀書、討論事務、聯誼交流、舉辦活動。

## 大同美食街

經營餐廳設有「萊爾富便利商店」、「摩根漢堡」、「玉福滷味+中式早餐」、「藍白拖茶舖」、「四海遊龍鍋貼水餃專賣店」、「豪享來麵食館」、「味之豐自助餐」；尚志餐廳設有「壹而美早餐」、「麵包坊」、「恩典麵食」、「真元氣滷味」、「小綿羊小火鍋&大野狼蓋飯」、「蒂蒂家義大利麵&焗烤」、「紅蘋果自助餐」、「OA咖啡茶飲」。兩間餐廳皆為複合式美食賣場，提供餐飲、休閒的補給。不僅讓同學享有安全、衛生、健康、迅速、平價等的用餐環境，也提供教職員及學生舒適的社交環境，另外還有開放式室內外休閒座位區，讓教職員及學生們在課餘之時能享有美食及美景，盡情的享受完全的放鬆。



▲ 大同美食街



▲ 大同大學交通資訊圖



# 機械工程學系

Department of Mechanical Engineering

創新、設計與造物是我們的天職與特權

## 教學與課程特色

1. 本系(所)通過中華工程教育學會（IEET）工程及科技教育認證，教學品質有保證。
2. 本系秉持創造思考與研究發展之教育理念，教學理論與實務並重，強調產業見習與職場實習，以縮短學用落差，培育務實致用人才。
3. 除英、日文等外語能力與基礎機械專業能力外，「電子機械組」加強培養機電整合控制之能力，「精密機械組」則加強培養系統設計整合之能力，以培育具國際視野、主動創新、責任關懷之機械專業人才。

## 研究與發展

1. 熱流能源研究領域：燃料電池、微流體力學、流道系統熱傳、電子構裝散熱、生物熱傳、能源科技等。
2. 製造設計研究領域：微機電元件設計、微型壓電發電裝置、薄膜力學與微流體晶片、振動噪音分析設計、有限元素分析、工程最佳設計、金屬切削、電腦輔助設計、超聲波元件等。
3. 機電控制研究領域：智慧機電控制、產業自動化系統研發、虛擬實境應用、智慧型機器人等。

《Cheers》雜誌「最佳研究所」調查，本系所名列全國公私立大學第14名，在「企業用人評分」項目則高居第11名。

## 升學與就業出路

1. 升學可選擇國內深造、五年一貫學程、國外留學；每年約六成的畢業生繼續在國內外研究所深造。
2. 機械系畢業生為職場中分布最廣泛的理工人才，凡是與工業生產相關者皆屬於機械的範疇，畢業生就業涵蓋：IT/3C產業、智動化設備、汽機車、航太造船、綠色能源、生醫機電、光電半導體等領域相關工作。
3. 畢業生深具就業競爭力，就業率達百分之九十九，薪資豐厚。



大同實業服務型機器人研發

2018陪伴型機器人應用競賽，獲金獎及優選



蒸汽引擎造物營



取物搬運機器人設計製作競賽-Arduino Based Robot



機動學PBL特色課程-不插電玩具設計與開發



機電整合概論期末專題競賽-Arduino Based AGV

## 四年專業必、選修課程

### 專業必選修課程

#### 專業必修

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 普通物理</li> <li>• 普通物理實驗</li> <li>• 微積分</li> <li>• 工程圖學</li> <li>• 工廠實習</li> <li>• 機械製造</li> <li>• 工程靜力學</li> <li>• 電路學</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工程數學</li> <li>• 電腦輔助製圖</li> <li>• 工程動力學</li> <li>• 熱力學</li> <li>• 程式語言</li> <li>• 電子學</li> <li>• 材料力學</li> <li>• 機動學</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 流體力學</li> <li>• 動態系統</li> <li>• 熱傳學</li> <li>• 機械設計原理</li> <li>• 自動控制</li> <li>• 機械專題</li> <li>• 機械工程實驗</li> </ul> |
|---|--|---|

#### 組訂專業選修

##### 電子機械組

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 數位邏輯設計</li> <li>• 機電整合概論</li> <li>• 電子熱傳</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 機電整合設計</li> <li>• 感測器原理與應用</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 微處理機導論</li> <li>• 機器視覺概論</li> </ul> |
|--|--|--|

##### 精密機械組

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工程材料學</li> <li>• 模具設計</li> <li>• 半導體工程導論</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電腦輔助設計製造及分析</li> <li>• 能源系統導論</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 振動學</li> <li>• 有限元素分析</li> </ul> |
|--|---|---|

### 系訂專業選修

- |   |   |   |  |  |   |
|---|---|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 物件導向程式語言</li> <li>• 電子散熱系統的應用實務</li> <li>• 智慧型系統</li> <li>• 精密機械設計</li> <li>• 自動化控制介面設計與實務</li> <li>• 機電整合微型專題製作(微課程)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最佳設計分析</li> <li>• 微機電系統導論</li> <li>• 機電整合工學</li> <li>• 燃料電池之理論與實務</li> <li>• 振動噪音工程設計</li> <li>• APP程式設計(微課程)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 工業素描</li> <li>• 工程系統設計與分析</li> <li>• 高等機電整合工學</li> <li>• 專利與發明</li> <li>• 3D列印應用實務(微課程)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 熱交換器設計</li> <li>• 噪音與振動控制工學</li> <li>• 光機系統工程技術</li> <li>• 可動新媒材整合設計</li> <li>• 雷射切割機應用實務(微課程)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 高等流體力學</li> <li>• 材料機械性質</li> <li>• 振動分析</li> <li>• 工程英文寫作</li> <li>• 夢工廠機具實習(微課程)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能源科技</li> <li>• 超音波工程</li> <li>• 材料機械性質</li> <li>• 製造聯網整合技術</li> <li>• Arduino微控制器實務(微課程)</li> </ul> |
|---|---|---|--|--|---|

### 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 6171 系所網站網址：http://me.ttu.edu.tw



# 材料工程學系

Department of Materials Engineering

以「前瞻、專業、責任」邁向教學卓越，成為全國辦學最優質的材料系

## 教學與課程特色

1. 本系(所)通過中華工程教育學會（IEET）工程及科技教育認證。
2. 完整的教學體系：從大學部到博士班自成一完整教學體制，學生可接受完整一貫的高等教育。
3. 優良師資及導師輔導制度：導師制度的落實，加上本系師生能充分溝通，提高學生學習效率。本系大學畢業生每年報考國內外研究所，皆有優異的表現。
4. 積極參與產學及基礎研究，提升學生實務能力：本系歷年來進行的產學研究案、大同基礎研究案、科技部研究計畫、科技部產學合作計畫，以及其他研究機構委託的研究案，不論在件數或在總金額上皆名列私立大學前茅。建教合作研究，結合材料基礎科技及工廠生產工藝技術，落實材料科技之產學合作，提升學生學以致用的實務研究能力。
5. 重視實驗課程：大學部材料實驗課程，是大學部學生體驗材料相關實驗的第一步。材料科技日新月異，為加強學生基礎教育，落實材料實驗內容，本系整合教材中傳統實驗的內容，並增加新內容，如半導體實驗及材料製程實驗等。實驗著重材料製程教育，加強學生材料製程開發能力，提升材料科技教育水準。
6. 專題研究：自大二起即可擬定專題題目，在指導老師的指導下從事專題實驗。題目多與實際產業界有關，學生可提早認知業界需求，以及解決問題之道。
7. 語文教學密集：英文（含英聽）必修2年、日文必修1年，並可再額外選修，提高外語能力。

## 研究與發展

以實用性材料研究開發為重點。研究室研究方向有金屬表面科學、表面改質、分子膜、熱處理、玻璃陶瓷及陶瓷製程、電子陶瓷、鐵氧磁體、奈米材料、輕金屬材料、高溫材料、熱化學、固態化學、高分子材料、儲能材料、纖維及複合材料、材料接合、介穩材料、奈米生醫材料等。積極參與產學及基礎研究，每年都有科技部研究案，並與工研院、中科院及核能所等單位進行產學合作研究。

## 升學與就業出路

升學：大學部畢業生每年約有六成以上繼續攻讀國內外公私立研究所。



國際學術交流-2017材料年會暨國際研討會



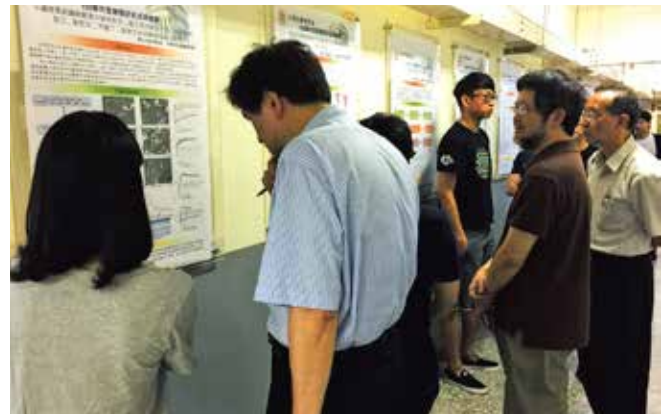
企業參訪活動-高力熱處理股份有限公司



台灣美光記憶體企業徵才活動



企業獎學金-振鋒企業(股)公司頒發優秀論文獎學金



專題研究成果競賽

就業：除可在相關研究單位工作外，電子材料、半導體製造、鋼鐵冶金、複合材料、精密陶瓷、能源材料、生醫、高分子、鑄造、熱處理、薄膜技術、表面處理等相關材料行業，都有相當多的就業機會。本系畢業成績優秀同學，除領有大同公司高額獎學金外，並可選擇至大同公司或其子公司就業。本系研究所之畢業生就業率達99%以上，分佈於高科技產業。

## 四年專業必、選修課程

### 專業必選修課程

#### 專業必修

英文  
日文  
英聽  
普通物理  
普通化學  
微積分

物理實驗  
化學實驗  
材料科學導論  
工程繪圖技術  
材料實驗  
專題實驗(二)

工程數學  
冶金熱力學  
物理冶金學  
雜誌研讀  
專題實驗(一)

#### 專業選修

基本電子學  
材料力學  
製造程序  
近代物理  
材料物理性質  
物理化學

材料機械性質  
X光繞射學  
相變化  
材料結構學  
粉末冶金學  
奈米科學與技術導論

金屬材料  
高分子材料  
材料電性  
陶瓷材料  
電池電能管理  
儲能產業實務與應用

### 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 7530

系所網站網址：<http://www.mse.ttu.edu.tw>

# 化學工程與生物科技學系

Department of Chemical Engineering and Biotechnology

師資優、獎學金多、研究質量優異、重視產學合作與應用研究



## 教學與課程特色

1. 本系(所)通過中華工程教育學會（IEET）工程及科技教育認證。
2. 師生比高，師資堅強，且師生關係融洽，教學研究環境極佳。
3. 本系除落實化學工程與生物科技基礎教育外，於化學工程組，特別強化「觸媒反應工程」、「汙染防治與再生能源」、「程序系統工程」與「高分子科學」。於生物科技組，特別強化「生物科技產業」、「生物醫學產業」、「食品技師」與「生技製藥」等應用課程教學，期望培養學生成為具前瞻性思維的化學工程師及生物科技產業研發與製程之優秀人才。
4. 透過實作課程，訓練學生具備發掘問題、分析整合並運用專業知識與工程技術能力，並強化團隊合作與溝通協調，以啟發創新精神。
5. 獎學金豐富，必修英、日語，提供實習與海外交流機會，培養國際視野。

## 研究與發展

1. 教學研究經費充裕，領域橫跨化學工程與生物科技各相關領域，儀器設備完整，圖書期刊齊全，研究成果豐碩。
2. 與大同公司及其投資公司、科技部、化學工程或生物科技企業及研發單位產學合作，強調理論與實際結合與應用研究。
3. 重視語文及電腦教學，鼓勵強化外語能力，就業前途寬廣。

## 升學與就業出路

1. 參與研究所推薦甄試或研究所考試進入碩士班就讀，並備有五年內取得學、碩士學位之學程，達成提前就業與高薪規劃。
2. 就業出路寬廣，無論是化工傳統產業、尖端高科技業（如半導體、高分子材料、光電液晶、電化學工程）、能源與環保技術，以及生物科技產業，如生化醫藥、醫學工程（涵蓋生醫機電、生醫材料與組織工程）、生物資訊、食品與農業等相關領域，都需要化學工程師及生物科技研發人員協調及跨領域合作，始能為人類科技文明與生活締造新猷。



手釀啤酒發表會

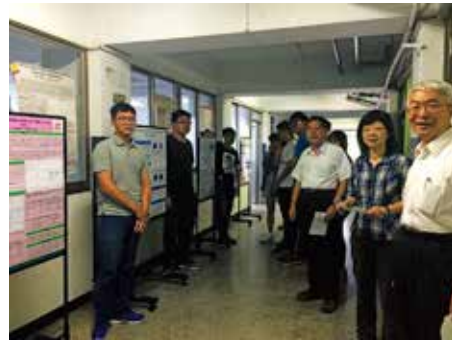


生物科技組研發「會分解的塑膠」





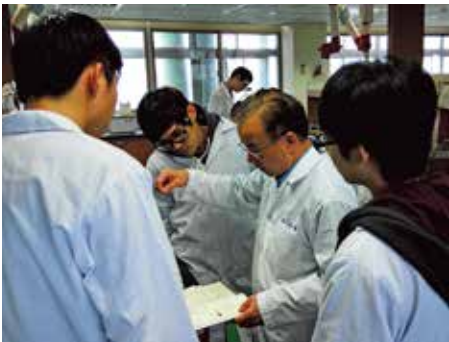
發酵槽操作



專題創意海報競賽



系友頒發清寒獎助學金



實驗課程教學實況



化工系傑出校友夏普社長戴正吳獲頒本校名譽博士



企業參訪-中研院化學所

## 四年專業必、選修課程

### 專業必選修課程－化學工程組

專業必修		專業選修		
化工概論	輸送現象與單元操作 (含實驗)	化學工業程序	數值方法	科技論文導讀與寫作
微積分	儀器分析 (含實驗)	材料科學概論	分離技術	職場安全衛生概論
普通物理 (含實驗)	化工熱力學	定量分析	能源科學概論	工程實務
普通化學 (含實驗)	化學反應工程	環境科學概論	半導體元件製造與程序	工業經濟/工科會計
電工實驗	高分子化學	觸媒化學	微電子元件	化工創業學堂
程式語言	程序設計	電化學概論	高分子物性	液晶顯示器原理與技術
工程數學	程序控制	化工自動化	高分子加工	智慧型材料
有機化學 (含實驗)	專題研究	化工廠安全學	高分子實驗法	纖維複合材料
質能平衡		有機分析化學	奈米化學	新綠色化學材料製程與實作
物理化學 (含實驗)		電池概論	電化學表面處理	

### 專業必選修課程－生物科技組

專業必修		專業選修		
生物技術概論	微生物學 (含實驗)	生物統計學	醫用微生物學	病毒學
微積分	生物化學 (含實驗)	應用植物組織培養	生物晶片原理	食品化學
普通物理	化學工程學 (含實驗)	應用微生物學	生技製藥工程	食品衛生與安全
普通化學 (含實驗)	儀器分析法 (含實驗)	食品科學概論	應用植物生理	酒類釀造工程
普通生物 (含實驗)	生化工程 (含實驗)	食品微生物與實驗	生物廢水處理	化妝品化學
程式語言與應用	雜誌研讀	生質能源實作課	分子生物學	食品工程
工程數學	專題實驗	生物程序工程	醫學工程技術	奈米生物科技
有機化學 (含實驗)		食品分析與實驗	食物學原理	食品加工與實習
物理化學		實驗設計學	細胞培養技術	論文寫作
		酵素學	生技製藥製程(一)	生技製藥製程(二)
		生技製藥製程(三)	生技製藥技術與實驗	

系所聯絡資訊 電話：02-2182-2928 # 6272 # 6312  
系所網站網址： <http://ttuche.ttu.edu.tw>、<http://bio.ttu.edu.tw>



# 電機工程學系

Department of Electrical Engineering

七大領域課程，理論與實務並行  
優質國際交流及產學合作環境

## 教學與課程特色

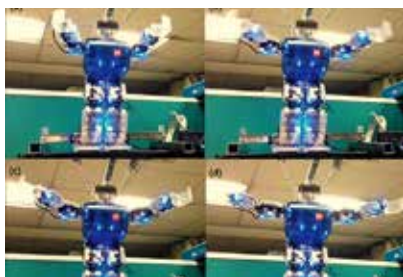
1. 本系(所)通過中華工程教育學會 (IEET) 工程及科技教育認證。
2. 教學嚴謹，畢業生品質保證。
3. 注重實驗，設備完善，實驗一人一組，教授親自指導。
4. 雜誌研讀及專題製作，注重理論研究及實務應用之密切配合。
5. 與歐美日韓等國名校簽訂交換學生機制，除本校補助經費外，本系亦提供獎助學金。
6. 與產業界合作密切，積極爭取產學合作計畫。

## 研究與發展

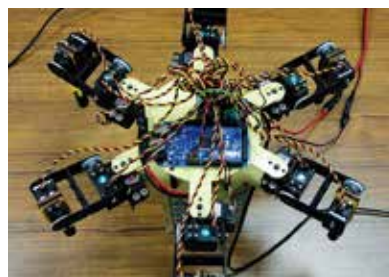
1. 電子電路、IC 設計（數位、類比、混合訊號、射頻）、通訊基頻積體電路設計、控制工程、智慧型系統控制、機器人控制、電力系統、能源科技、電力電子應用、通訊系統、訊號處理、多媒體應用、計算機網路、天線工程、應用電磁、微波電路、光電及半導體。
2. 擁有全國第一座 Mobile WiMAX/LTE 實驗網，供師生教學研究。
3. 擁有兩間電波無反射實驗室，一間全頻域的射頻量測實驗室，為全國歷史最悠久，設備最完善的大學實驗室。
4. 設有智慧電網控制中心及智慧家庭示範中心，提供資通訊研發的場域。
5. 擁有 TI 雙核心及多核心教學發展系統，為 TI 重點支持之內嵌研究室。

## 升學與就業出路

1. 升學：可申請五年一貫學程，可於五年內同時取得學士與碩士學位。本系並提供優秀研究生獎學金，以鼓勵五年一貫學程研究生。除國內深造外，校友至美國、英國、日本、澳洲、德國、加拿大等國留學者眾多，系上教授可提供同學留學的經驗，或是申請學校的指導與協助。
2. 就業：本系畢業校友，遍佈工業界、產業界，以及學術界。畢業後，可進入電力能源、電腦系統、機器人控制、智慧家庭、自動載具、行動通訊、IC 設計、雲端、物聯網、大數據、光電及半導體等產業，擔任設計工程師、系統工程師、製造工程師或經營者。本校與大同公司及事業群建教合一，產學合作密切，相關企業電機領域，本系同學優先錄用。



手勢軌跡機器人手部運動控制



學生作品-六足機器人



智慧電網控制中心-飛輪發電



人機互動三軸平台



無反射實驗室



電動摩托車研究展示



電機科技體驗營-手機控制遙控車製作



太陽光電系統教學場域



「高壓AMI電力資料創意應用競賽」，榮獲銅牌獎

## 四年專業必、選修課程

### 電資學院基礎課程 (24學分)

物理(一)  
 計算機概論  
 程式設計  
 微積分(一)(二)  
 線性代數  
 概率與統計  
 邏輯設計

### 電機工程學系系必修課程 (35學分)

物理(二)  
 微分方程  
 電路學(一)(二)  
 電子學(一)(二)  
 電磁學(一)  
 微處理機應用  
 訊號與系統  
 電工實驗  
 程式設計實驗  
 邏輯設計實驗  
 電子電路實驗  
 專題實驗  
 雜誌研讀  
 專題(一)  
 專題(二)

### 專業領域學程科目

學程名稱	控制系統	電力能源	計算機與網路	積體電路	通訊與訊號處理	天線與微波工程	光電半導體
先修課程 6學分	電路學(一) 電路學(二)	電路學(二) 訊號與系統	計算機概論 概率與統計	電子學(一) 電子學(二)	概率與統計 訊號與系統	電路學(一) 電磁學(一)	電子學(一) 電磁學(一)
必修課程 3學分	控制系統	電機機械概論	計算機組織	積體電路設計	數位訊號處理	電磁學(二)	電磁學(二)
選修課程 任選12學分	數位控制 模糊理論與應用 數值方法 機器人系統 線性系統 隨機過程 控制系統設計	電力系統概論 物聯網應用與實作 電力電子技術與應用 電力系統分析 工業配電 微電網技術與應用概論* 太陽光電系統設計與實作* 能源技術轉換概論*	計算機網路 網路安全 UNIX系統概論 內嵌式系統概論 資料結構 組合語言 物件導向程式設計	類比電子電路 超大型積體電路概論 超大型積體電路設計實習 數位系統應用 近代濾波器設計 鎖相迴路 混合訊號積體電路設計	通訊原理 數位通訊系統 數位影像處理 語音訊號處理 無線通訊 類神經系統及實驗 通訊系統模擬	射頻系統之模擬與設計 高速數位傳輸 微波電路設計 電磁相容 天線	光電工程 奈米技術與應用 積體電路技術 平面電子顯示技術 光纖概論 半導體元件物理

\* 微型課程

### 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 6389 系所網站網址：http://eettu.ttu.edu.tw

# 資訊工程學系

Department of Computer Science and Engineering

以「人工智慧」、「物聯網」與「資訊安全」為教學與發展主軸，  
注重實作，實務與實驗課程多。

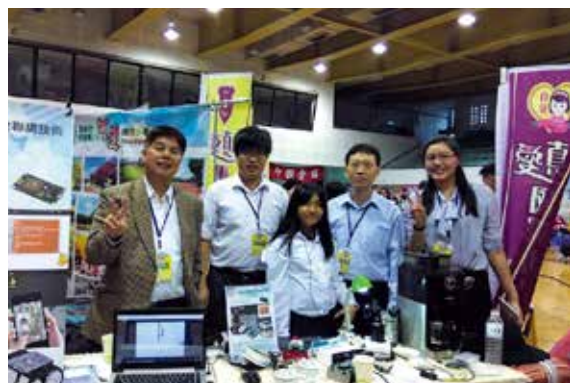


## 教學與課程特色

1. 本系(所)通過中華工程教育學會 (IEET) 工程及科技教育認證。
2. 配合資訊工業的發展(例如：資訊安全、物聯網、人工智慧等)，規劃開設相關專業課程，學生可依個人興趣選擇所欲修習的專業學門，增強資訊專業技能。
3. 專業課程規劃與目標：
  - ◎大一：著重工程基礎科目，以奠定學生數理與程式設計等方面的基礎。
  - ◎大二至大三：著重資訊專業基礎能力的培養，軟、硬體課程並重，增進學生資訊工程專業素養。
  - ◎大四：著重資訊專業科目在廣度與深度上再加強，學生可依個人興趣選擇所欲修習的專業學門，增強資訊專業技能。
4. 著重實驗課程，以培養理論與實務整合能力。
5. 規劃資訊講座、雜誌研讀與專題實驗等課程，讓同學能及時吸收資訊領域的最新知識與技術，培養學生蒐集資料，研讀、討論及實作的能力。

## 研究與發展

1. 本系研究方向包含智慧型系統、語意網與知識庫系統、電腦視覺與顯示系統、人機互動、4C應用科技、訊號處理、平行與分散式處理、數位系統整合、無線通訊與圖學等，目前更積極在「人工智慧」、「物聯網」與「資訊安全」等3個專業領域研究發展。
2. 本系教師成立「智慧物聯網研究中心 (<http://iot.ttu.edu.tw>)」，研究開發物聯網智慧系統先進應用技術與產品。
3. 本系教師獲邀加入大同世界科技公司與Cisco思科公司合作成立的「資安實戰攻防演練中心」 (<http://cybersecurity.com.tw>)，協助企業或政府單位訓練資安人才。



2017創客教育博覽會推廣大同大學智慧物聯網技術



學生於實驗課程中熱烈討論



NCPU2017\_TTU\_HBOY\_PLUS\_佳作獎狀



校長於專題系展體驗學生專題作品



產學研究合作開發應用技術



邀請業界專家介紹產業技術



學生於專題系展介紹專題作品。

## 升學與就業出路

電腦系統整合服務業、電腦軟體服務業、網際網路相關業、電腦及周邊設備製造業、消費性電子產品製造業、電信及通訊相關業、電子零組件相關業、網通產業、資通訊 (ICT) 服務業、多媒體相關業、資訊安全及網路相關業、電腦及網路設備製造業、嵌入式系統相關產業等各產業所需的資訊技術人才。

## 四年專業必、選修課程

### 四年專業必、選修課程

專業必修	專業選修		
微積分(I)、(II)	組合語言	嵌入式系統程式設計	資訊安全導論
物理	進階爪哇程式語言	嵌入式系統專題實驗	資訊安全實習
計算機概論	系統程式	嵌入式系統工程	資訊安全管理
線性代數	視窗程式設計	物聯網技術	系統安全
離散數學	遊戲程式設計	物聯網嵌入式程式基礎	無線網路安全
機率與統計	平行程式設計	家庭網路設備之設計與控制	物聯網安全
程式設計(I)、(II)	手持裝置應用系統設計	連網型數位系統整合	雲端計算安全
程式設計實驗(I)、(II)	計算機圖學	整合數位系統設計與實作	資訊隱藏與安全概論
物件導向程式設計	計算幾何學	虛擬化技術	網頁程式設計與安全實務
資料結構	WEB 3D技術概論	數位界面電路概論	網路攻防技術與應用
計算機演算法	軟體工程	計算機系統結構	密碼學
資料庫管理系統	系統分析與設計	信號與系統	計算機網路概論
作業系統	數值分析	作業系統設計	網際網路技術
數位電子學	專家系統	圖形理論	通訊原理與實作
數位電子實驗	人工智慧	圖形識別	資訊通信理論
邏輯設計	機器學習	電腦視覺	編碼技術
邏輯設計實驗	XML技術與電子商務	影像分析與處理	資訊壓縮與錯誤更正
計算機組織	語意網與知識管理	數位視訊	RFID原理與應用
資訊講座	類神經網路概論	人機互動概論	計算理論
雜誌研讀	智慧型系統	互動系統設計	太空探險
專題實驗	資料探勘	環境感知運算	行星遙感探測

## 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 6565  
系所網站網址：<http://www.cse.ttu.edu.tw>

# 資訊經營學系

Department of Information Management

培育商業資訊系統分析、設計、服務專業人才



## 教學與課程特色

1. 本系通過教育部系所評鑑，重視教學與研究、理論和實務均衡發展。
2. 課程規劃分為三個學程：雲端計算、商業智慧和企業電子化。
3. 本系教師教學認真，轉化研究成果為教學內容。
4. 定期邀請校外專家蒞臨演講，傳承分享實務經驗。
5. 教師依專長成立特色實驗室，軟硬體設備充足。

## 研究與發展

1. 建立學生核心競爭力，獎勵考取專業證照。
2. 透過畢業專題，培養學生整合資訊科技與商業管理知識。
3. 強調團隊合作，共同完成資訊系統專案開發。
4. 長期與產業界進行產學合作，鼓勵學生參與職場學習。
5. 與國外學校簽訂姊妹校、交換學生與教授互訪。

## 升學與就業出路

1. 本校畢業生為國內外多所企業聘用，例如大同、宏碁、華碩、鴻海、惠普、仁寶、緯創、明基、IBM等公司，工作內容包含：
  - ◎系統開發：例如軟體設計、軟硬體銷售、系統維護、系統整合、資訊安全、系統分析、設計、開發等工作的主管。
  - ◎資訊服務：例如專案經理、系統導入、商業流程管理、商業決策分析、企業電子化、ERP等工作的主管。
2. 自行創業：例如電子商務、網路行銷等。
3. 升學：至國內外各大學研究所繼續攻讀資訊與管理方面的碩士學位，取得更高學位，日後從事更高階的研究與教學工作。



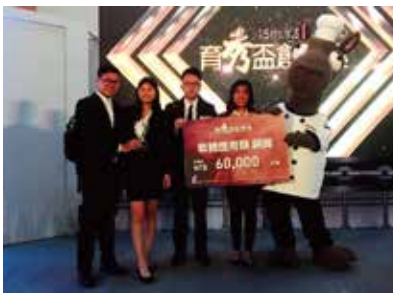
廖文華老師指導-「FinTech金融科技創新競賽」第二名



陳明賢老師指導-「第22屆資訊應用創新服務競賽」第二名



2016 FinTech發展趨勢產學論壇



王永心老師指導-「第15屆育秀盃創意獎」銅獎



廖文華老師指導-「金融科技玉山銀行特別獎」第三名



蔡佩璇同學「DIGI+ 數位新星大賞」榮獲我是夢想家第一名

## 四年專業必、選修課程

### 專業必選修課程

專業必修			專業選修		
英文	資料結構	企業資料通訊	組織行為	網路管理	習慣領域與創新管理
國語文能力表達	作業研究	系統分析設計	數位系統導論	市場研究	行動裝置程式
日文	機率論	電子商務	團隊合作管理	手機程式設計	雲端服務平台開發
資訊管理導論	資訊倫理	專題實驗	行銷管理	作業系統	物聯網
微積分	資料庫管理	資訊安全	人力資源管理	網路行銷	顧客關係管理
程式設計	生產管理		數位系統整合	雲端系統專題	商業智慧系統
計算機概論	統計學		資料分析	雲端運算	系統模型與模擬
會計學			網頁程式設計	雲端資料處理與探勘	服務科學專題
管理學			專案管理	雲端計算安全	電子金融
管理數學			計算機組織	計算智慧	巨量資料分析
經濟學				服務科學導論	企業資源規劃導論
				資料倉儲	資訊經營講座
				高等資料分析	金融科技

### 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 6787  
系所網站網址：<http://mis2.ttu.edu.tw>

# 事業經營學系

Department of Business Management

培育具國際觀、善溝通協調及發掘與解決問題能力之專業經理人才



## 教學與課程特色

本系配合校及院的教育理念與目標，及國家與產業發展需求，以培育具國際視野、專業知能、善溝通協調、發掘與解決問題能力，及賦執行力之事業經營人才為教育目標。

- ◎國際視野的培養：重視外語教學、鼓勵學生參與國際交流，並協助學生考取外語證照，以拓展視野與世界接軌。
- ◎專業知能的傳授：融合理論與實務，學以致用。
- ◎溝通協調的演練：培養外語表達、溝通能力，並經個案討論與企劃案實做及競賽，以培養團隊分工合作精神。
- ◎執行能力的強化：重視演練、實作、專題研究，提升實際體驗與執行力，為職涯建立穩固基礎。
- ◎決策能力之養成：透過研讀個案、專業期刊論文，研究方法的訓練，鼓勵腦力激盪、獨立思考，以提昇對經營難題與困境的研判及決策能力。

課程特色：

1. 注重語文訓練：增強英、日文等外語能力。
2. 理論實務並重：除專任師資多半具有實務或行政經驗外，積極引進業師協同教學，使學生提升學以致用的能力。
3. 落實職場實習：延伸學習場域到產業，提前體驗職場，整合理論與實務，培養職場倫理與就業能力。
4. 實作競賽演練：結合課程舉辦行銷、創業、個案策略分析等競賽，鍛鍊實務與整合能力。
5. 外語期刊研讀：由多位老師共同指導，培養外語專業期刊論文閱讀、理解及口頭報告能力。
6. 撰寫畢業專題：培養獨立研究、思考、評論與自我管理的能力。
7. 必修專業學程：以學程強化專業能力，設有會計財經/行銷/外語授課之國際經營學程，讓同學提升專業能力及就業力，修習達規定學分者，可另獲頒發學程結業證書。
8. 強調多元學習：跨領域修習專業課程，打造全方位  $\pi$  型人。
9. 直攻碩士學位：設有獎勵應屆畢業生修讀本系碩士班辦法，可直攻本系碩士班，5年內取得學士與碩士雙學位。

## 升學與就業出路

國內外深造：

1. 除本系設有事業經營研究所，本校亦有設計科學研究所博士班經營組，及美國、德國、澳洲等國際交換生及雙碩士學位計畫，提供學生完整深造的多元選擇。
2. 本校系設有多種國際交流獎學金。

就業多元性：

1. 畢業生就業涵蓋製造與服務業之業務、採購、生產、行銷、財務、會計、人事等機能。
2. 一般產業界、學術研究、教育及政府機構服務均有許多傑出校友，創業有成者更不在少數。
3. 大同集團擇優保障就業。





職場實習專題成果發表競賽



外籍生迎新活動-推展國際生源與國際交流



企業參訪-理論與實務的鏈結



創意發想實作課程-鍛鍊創意思考、培養團隊合作



移地教學課程-多元文化與跨領域的學習及實作



新南向海外實習-拓展視野與世界接軌

## 四年專業必、選修課程

專業必修		專業選修				
		二年級	三年級		四年級	
管理數學	財務管理	中等會計(一)(二)	商業英文	微型創業	線上消費者行為導論	媒客松工作坊
事業概論	作業管理	經濟地理學	投資理財	創新管理	電子商務概論	專業證照
管理學	人力資源管理	心理學概論	會計資訊系統	創業管理	網路行銷	
經濟學	策略管理	消費者行為	審計學	國際企業	服務行銷	
會計學	商法	應用軟體	企業內部控制	國際化策略	品牌管理	
統計學	期刊論文研讀	網路首頁設計	稅務法規	全球產業分析	零售管理	
行銷管理	日語會話	網頁動畫設計	知識管理概論	國際行銷管理	廣告管理	
資訊管理概論	英語會話	個體經濟學	品質管理	國際零售管理	行銷研究	
組織行為	專題研究、校外實習(擇一必修)	保險學	供應鏈模式	國際人力資源管理	統計方法應用	
成本會計		事業倫理	勞資關係	國際企業個案研討	行銷個案分析	
		科技管理		企業資源規劃	顧客關係管理	
		服務科學導論		經營實務講座		

## 專業領域學程

會計財經學程 (21學分)		行銷學程 (21學分)		國際經營學程 (21學分)	
必修課程：9學分	選修課程：6學分以上	必修課程：3學分	核心課程：10學分以上	必修課程：3學分	核心課程：10學分以上
會計學(系必修)	中等會計	行銷管理(系必修)	統計方法應用	策略管理(系必修)	微型創業
財務管理(系必修)	審計學		廣告管理		創新管理(英語授課)
核心課程：6學分以上	稅務法規	核心課程：8學分以上	行銷個案分析	核心課程：8學分以上	科技管理(英語授課)
	金融市場導論		創意思考		國際零售管理(英語授課)
	會計資訊系統	行銷研究	線上消費者行為導論	國際企業(英語授課)	國際企業個案研討
	企業內部控制	消費者行為	國際貿易實務	國際行銷管理(英語授課)	國際化策略(英語授課)
個體經濟學	管理經濟學	零售管理	網路首頁設計	國際人力資源管理	電子商務概論(英語授課)
成本會計(系必修)	管理會計學	服務行銷	品牌管理	國際貿易實務	商務英語寫作(英語授課)
投資理財	高等會計	顧客關係管理	企業行銷研究	全球產業分析	職場日語
財務報表分析		網路行銷		國際企業管理(英語授課)	商務英文談判(英語授課)

## 招生聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 6670

系所網站網址：<http://www.mba.ttu.edu.tw>



# 應用外語學系

Applied Foreign Languages

專業課程培訓商業專業外語、翻譯、外語教學，3大領域人才。

## 教學與課程特色

1. 秉持大同大學重視英、日語教學的優良傳統，對英、日語的扎根特別著力。
2. 教學重視理論與實務之結合、縮短學用落差，實務型課程均聘請業師協同教學。
3. 榮獲教育部104年及105年「職場導向實務課程計畫」補助。
4. 本系與日本橫手市市政府簽訂產官學合作計畫(2015~2019共五年)。
5. 與中央通訊社簽訂產學合作，學生寒、暑假期間得赴中央社國際新聞中心實習。
6. 提供西班牙語、法語、德語等多元的外語選修課程。

## 研究與發展

1. 語言能力與專業領域結合，以理論的建構為基礎，並以實務技能的熟練為目標，配合商業專業外語、翻譯與外語教學三大專業領域的研習，培養學生在專業領域中的外語能力，為進一步貢獻多元化社會而培育外國語文應用專才。
2. 加強跨領域的合作，為以注重工程及經營為主的大同大學，提供一跨領域的專業語文諮詢協助，以期達到人文與科技的整合。
3. 鼓勵學生參與國際交流，積極協助來訪的外國學生的課程與活動，並進行文化與語言交換，同時也爭取本校姊妹校交換學生機會赴國外學習。
4. 本系多位學生榮獲教育部學海飛颺獎學金前往德國、荷蘭以及日本姊妹校交換。



CNA新聞英文營



學生赴德國交換學習與體驗



學生赴日本交換學習與體驗



「行旅文化」-異國旅行故事分享

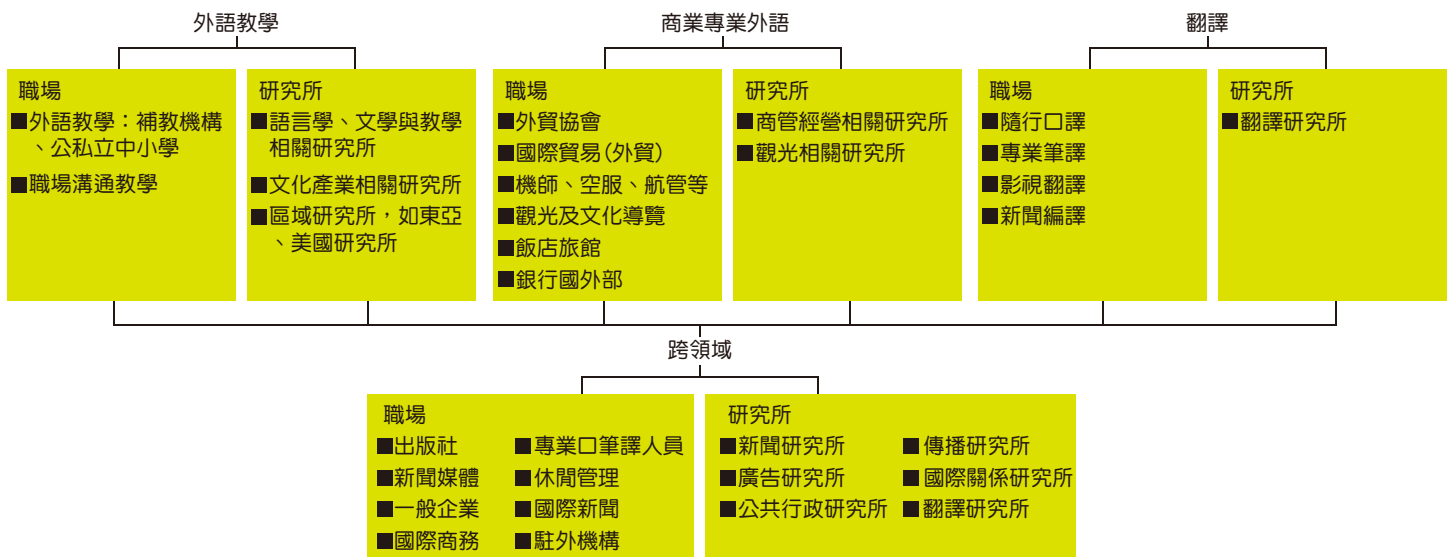


文化周-英語短劇競賽



應用外語系日本文化體驗課程

## 升學與就業出路



## 四年專業必、選修課程

專業必修			專業選修		
初級英文寫作	英語會話	進階日語語法與句型	商業專業外語	翻譯	外語教學
日語會話	跨文化溝通	英語口語與發音練習			
文學作品導讀	英語閱讀	中級英文寫作	職場英語	中英翻譯理論與實務(一)(二)	外語教材教法
語言學概論	外語專題與實習	英語口語表達	商務英文寫作	中英影視翻譯	外語教學理論
英語演說與辯論	語言與文化	高級寫作	商務英文談判	英文新聞編譯	多媒體外語教學
進階聽講練習	日語語法與句型	高級英文聽講	財經英文	英文口譯	外語課程設計
			會議英文演練	進階英文口譯	測驗與評量
			導覽英文	英美文學中譯	外語教學實習
			觀光英文	經典文學中譯	兒童英語教學
			商用日文	小說翻譯	英語功能語法
			觀光日語	日文筆譯	文化與語用
			導覽日語	中日影視翻譯	
			職場日語	法律英文翻譯	

系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 7542  
 系所網站網址：http://afl.ttu.edu.tw



# 工業設計學系

Department of Industrial Design

大同大學獲Red Dot評為亞太區前10名、IF評為全球前20名設計學校。  
擁有全亞洲最早且具規模的自造者空間（Maker Space）。

## 教學與課程特色

1. 實務與理論並重：學生從實務中驗證理論，實際體驗設計過程。
2. 小組分組教學及充分個別指導：師生互動教學，全程參與解決設計問題，整體學習成效高。
3. 多元之學習領域：教師專長領域寬廣，學生可配合個人興趣發展具有特色之學習方向。
4. 積極推動國際交流：與國外多校簽訂交換學生學程，並舉辦海外設計工作營隊，拓展學生國際視野。
5. 配合業界需求之職能教育：與業界同步之軟硬體設施，訓練學生將來就業時應具備之基本技術能力。

## 研究與發展

本系教師之設計專長與研究領域廣泛，包含：人因工程、互動設計、輔具設計、人本設計、設計策略與管理、設計文化、色彩與質地、設計力創新、產品造形建構、設計史、模型製作、現成物設計。每位教師平均每年執行產學合作案2件以上，充分展現本系教學與設計能量。

## 升學與就業出路

升學：國內外設計相關研究所：大同大學、成功大學、雲林科技大學、台灣科技大學、台北科技大學、台灣藝術大學、英國倫敦藝術大學、美國普瑞特藝術學院、美國舊金山藝術大學、日本京都工藝纖維大學、日本千葉大學、日本筑波大學等。

就業：可從事品牌企業、科技產業與傳統產業之工業設計師、產品設計師、互動/介面設計師、平面設計師、室內設計師、策展人...等。根據104人力銀行的調查，大部分系友約於畢業後3~5年後接任主管職位。

就業單位：

1. 企業：大同、鴻海、宏達電、華碩、宏碁、仁寶、緯創、微星等。
2. 設計公司：大可意念傳達有限公司、IDEO Design、浩漢產品股份有限公司、cre8 design等。
3. 教育研究推廣機構：台灣創意設計中心、外貿協會設計推廣中心、智慧財產局、工業技術研究院等。



「皮革音響 CAVE」金點新秀設計獎



「IGU 我救你 工地背心」第14屆育秀盃創意獎



美國奧勒岡大學合作辦理運動設計工作營



國際工作營 - 食器與飲食文化



國際交流-蘇琦同學於美國奧勒岡大學交換



國際交流-江怡欣同學於美國愛荷華州立大學交換



2017新一代設計展覽-層析



2018新一代設計展覽-或然率

## 四年專業必、選修課程

專業必修 (共計65學分)		專業選修		
工業設計概論	設計倫理與智財權	工程畫	機構學	職場實習
設計基礎 (一)	設計基礎 (二)	攝影學	草模製作	模型製作實務
素描	設計素描	商業攝影	表現技法 (一)	表現技法 (二)
工廠實習	模型製作	藝術欣賞	電腦繪圖	電腦繪圖進階
工程圖學	平面設計	電腦輔助平面設計	視覺語言基礎	視覺語言應用
程式設計		設計鑑賞	設計史	設計記號論
產品設計 (一)	產品設計 (二)	產品分析	設計分析	電腦輔助工業設計
色彩學	設計方法	造形設計	造形心裡	室內設計
材料與製造	機構設計	工藝設計	設計美學	包裝設計
設計日語 (一)	設計日語 (二)	觀光休憩與設計	生態環境與設計	使用者介面設計
產品開發 (一)	產品開發 (二)	數位製造實務	塑膠成品設計實務	進階陶瓷成型
人因設計	作品集設計	綠色設計	永續文化設計	衍生設計
設計行銷	設計英文	CADCAM整合概論	CADCAM整合實務	消費者行為
專題設計 (一)	專題設計 (二)	設計專案研究	工業設計實務	設計科技與經營
	校外實習/自主設計研究	企業識別設計	產學實務	設計創業與就業
		現成物件設計	公共設計	色彩材料表面處理
		自造者工具使用實務	木工實務	

### 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 6720  
系所網站網址：<http://www.id.ttu.edu.tw>



# 媒體設計學系

Department of Media Design

培養獨立思考、創新與具備觀察力的人才，並強調跨領域合作與自我學習的能力。

## 教學與課程特色

- 1、理論與實務並重，實踐做中學的理念；
- 2、強調小組教學及個別指導，提高學習成效；
- 3、透過產學合作及產業鏈結方式，提供多元與真實案例的學習機會；
- 4、聘任業界專家協同授課，導入業界實務經驗與觀點；
- 5、跨領域教學模式，提高設計概念的創新性；
- 6、舉辦國際設計工作營，積極推動國際交流。

## 研究與發展

本系分為「互動媒體組」與「數位遊戲組」，培養具備創造力、邏輯思考能力及兼具人文藝術素養與資訊科技整合能力的跨領域設計人才。

- 「互動媒體組」：重在引導學生對於互動形式與虛擬、擴增實境技術應用的探索，並以專題製作的方式，讓學生在實務製作的過程中規劃互動形式、介面與互動後回饋的動畫、影片、聲光、展示…等內容。鼓勵學生嘗試各種互動感應裝置，讓人透過互動過程而對設計內容有更深的體會與理解。
- 「數位遊戲組」：率先將桌遊設計納入正式課程，內容包括完整的遊戲設計理論與實務。使用HTML5進行遊戲發佈，實現一次開發、跨平台使用的優勢。鼓勵學生嘗試各種互動感應裝置，讓人透過互動過程來提高遊戲體驗的樂趣。

整體的教學特色與目的在於讓學生從專案實務能力的養成、跨領域學習與國際交流經驗等面向為生涯規劃做準備。

## 升學與就業出路

升學：可報考與媒體設計、互動設計、遊戲設計、工業設計等相關研究所。

就業：可從事互動設計、遊戲設計、動畫、影片、廣告、網頁設計、互動展示設計、新媒體藝術、AR/VR互動設計、介面設計、平面設計等相關產業工作。



國際交流-蒞郁儒同學於美國奧勒岡大學交換



「CROSS WAR(交錯戰爭)」  
放視大賞銅獎



「屍體買賣」德國紅點傳達  
設計獎:Winner



「不斷水」:金點新秀  
年度最佳設計獎



國際交流-黃思敏同學於德國斯圖加特應用科大交換



2017期末校外展



2018期末校外展



互動設計課程(場域測試)-業師協同講評

## 四年專業必、選修課程

### 互動媒體設計組

#### 專業必修

設計基礎 (一)	國際思潮
設計基礎 (二)	數位編輯設計
工廠實務(一)	電腦繪圖原理
互動技術應用(一)	數位建模
互動技術應用(二)	使用者經驗
互動媒體賞析	數位整合
日文(一)	互動設計 (一)
日文(二)	互動設計 (二)
日文(三)	互動腳本設計
日文(四)	工廠實務(一)
文字造形設計	專題實務規劃
素描	色彩設計
語文表達	人機互動特論
使用者經驗	人因工程特論
互動網頁設計	遊具設計

#### 專業選修

透視學	設計插畫	品牌策略
科技創新與創業實務	數位多媒體建模	文化品牌特論
HTML5互動設計	進階數位建模	媒體趨勢
互動媒體設計	電腦動畫製作	品牌形象識別設計
多媒體資料庫	偶動畫模型製作	數位運算美學
複合媒材實務運用	數位漫畫	數位行銷實務
工廠實務 (二)	漫畫進階實務	口語表達
服務設計	漫畫編劇與分鏡實作	進階手持裝置程式設計
社會設計	專業人像攝影	多媒體後製
動作擷取理論與實務	進階商業攝影	影像處理
智慧空間與實體互動設計	攝影媒材創作	設計導讀與寫作
多媒體展示及空間規劃專題	視覺心理	智慧財產權與管理
數位音樂	視覺化資訊設計	設計與技術之授權及交易實務
聲音媒材設計	視覺認知研究	設計管理
應用電子創作	東方風尚藝術	媒材運用
動畫影像敘事	設計與藝術	藝術策展
造物加工	數媒建模	透視學
運算思維與資料科學入門	專業靜物攝影	圖像思維
電腦動畫製作	專利專案研究	六標準差設計
設計研究方法	智慧產品互動設計	遊戲產品角色之創造與實踐
數位漫畫	設計與藝術	科技創新與創業實務

### 數位遊戲設計組

#### 專業必修

文字造形設計	HTML5遊戲設計(一)
遊戲賞析	HTML5遊戲設計(二)
遊戲視覺設計	數位建模
素描	使用者經驗
設計素描	3D遊戲設計
攝影學	遊戲設計 (一)
設計基礎 (一)	遊戲設計 (二)
設計基礎 (二)	數位編輯設計
色彩設計	專題實務規劃
遊戲企劃	工廠實務(一)
網路遊戲	語文表達
人機工程特論	人因工程特論
設計意象	電子商務
勞作教育	語文表達
數位編輯設計	經典作品導讀
國際思潮	

#### 專業選修

社群遊戲設計	數位多媒體建模	品牌策略
遊戲產品角色之創造與實踐	進階數位建模	文化品牌特論
遊戲角色美術設計	電腦動畫製作	媒體趨勢
多媒體資料庫	偶動畫模型製作	品牌形象識別設計
透視學	設計插畫	數位運算美學
複合媒材實務運用	數位漫畫	數位行銷實務
工廠實務 (二)	漫畫進階實務	口語表達
服務設計	漫畫編劇與分鏡實作	多媒體後製
社會設計	專業人像攝影	影像處理
動作擷取理論與實務	進階商業攝影	設計導讀與寫作
多媒體展示及空間規劃專題	攝影媒材創作	智慧財產權與管理
連線伺服器建置與管理	視覺心理	設計與技術之授權及交易實務
數位音樂	視覺化資訊設計	設計管理
聲音媒材設計	視覺認知研究	應用電子創作
行銷管理	經濟財務報表	藝術策展
數媒建模	運算思維與資料科學入門	造物加工
專業靜物攝影	數位漫畫	行銷管理
圖像思維	電腦動畫製作	動畫影像敘事
六標準差設計	專利專案研究	多媒體展示及空間規劃專題
智慧產互動設計	設計與藝術	設計研究方法
遊戲產品角色之創造與實踐	數位遊具設計	圖像思維
HTML5互動設計	科技創新與創業實務	前端互動網頁實作

### 系所聯絡資訊

電話：02-2182-2928 # 7538

系所網站網址：http://www.md.ttu.edu.tw



# 國際獲獎成果 設計巧思盡現， 國際舞台發光

大同大學設計學院紅翻天！榮獲德國紅點(Red Dot)、iF設計評比優質設計學校。設計學院吳志富院長表示，近年來本校設計學院參賽作品件數少、但都在水準之上，「量少卻質優」，名列亞太地區前五大設計學校，「對師生都是肯定！」。但得獎、排名都只是課程的一部分，真正的設計教育是培養學生全方位、跨領域的設計力，希望大同大學的學生比別人更優秀。

紅點設計大獎是以最近五年，各參賽學校的積分累計排名，本校除了入圍、得獎(WINNER)之外，也常有「最佳獎」(best of the best)的作品。媒體設計學系學生作品「藍(nà)」，獲得2018德國「紅點傳達設計獎-Best of the Best」；工業設計學系學生作品「smoke gets in your eye」獲得2018「iF DESIGN TALENT AWARD- Haier Design Prize by iF」。另外媒體設計學系學生作品「Meet, or Not」更抱回2016德國紅點設計大獎(Red Dot Award)最高榮譽「Junior Prize(青年組最高榮譽紅點新銳設計獎)」，是從一萬多件來自全球參賽者中脫穎而出，只有一件作品可以獲此殊榮。

吳志富表示，「從參賽者角度來看，大同大學設計系學生相對優秀！」因為本校設計教育最特別之處，在於「階段性」之分：大學部著重思考和創意，基礎打好之後，接著研究所的學生則要求與業界接軌，實務設計與產業合作密切結合。所以參賽作品都是大學部居多，相較很多研究所的參賽者，本校是以「小蝦米對大鯨魚」之姿，摘下多項大獎，值得喝采！

本校工設系是國內最早成立的設計科系，多年來作育英才，培養各行各業的設計人才，近年來著力於設計倫理與實務的結合、提供設計者創業的機會，設置「自造者空間」(Maker Space)，幫助學生將設計作品量產、實現創業夢想；因為機器設備齊全，同學不管是創意思考或是實作能力，都有大幅的進步，常獲邀擔任大型設計展評審的吳志富說，「看到我們學生的模型都是自己打樣、製作，細緻度絲毫不輸外面的專業廠商，真的很感動！」。



競賽名稱：2016德國「紅點設計獎」  
競賽主題：視覺傳達設計  
獲獎名稱：Junior Prize、  
最佳獎「Best of the best」  
作品名稱：Meet, or Not  
作者：齊慕夷、林宜欣  
指導老師：林家華



競賽名稱：2017德國紅點傳達設計獎  
獲獎名稱：Winner  
作品名稱：建築家  
作者：吳沛錚、蔡岳鋒、  
林淨筑、鄭承恩  
指導老師：余佳穎、鄭霽斌



競賽名稱：2018德國「紅點傳達設計獎」  
競賽主題：視覺傳達設計  
獲獎名稱：Best of the Best  
作品名稱：藍(nà)  
作者：詹凱勛、葉子瑄、  
林耕荷、林子崙  
指導老師：林淑媛、莊羽柔



競賽名稱：2018義大利A'國際設計大賽  
獲獎名稱：金獎  
作品名稱：來個冰淇淋  
Want some ice cream?  
作者：齊慕夷、張晉璋、羅建銘  
指導老師：林家華、翁鉅奇





競賽名稱：2018放視大賞  
 獲獎名稱：跨領域類金獎  
 作品名稱：致被科技圈養的你  
 作者：曾賜棕、李思賢、詹越同、賴子瑜、王卓陽  
 指導老師：林家華、胡介瑋



競賽名稱：iF DESIGN TALENT AWARD  
 獲獎名稱：「Haier Design Prize by iF」海爾設計獎  
 作品名稱：smoke gets in your eye  
 作者：蔣芊榆  
 指導老師：黃郁鈞



競賽名稱：2018 金點新秀設計獎  
 競賽主題：產品設計類  
 獲獎名稱：微星創新獎  
 作品名稱：自主復健肌力訓練PEIMO  
 作者：陳宥穎、張浣靖  
 指導老師：林楷潔



競賽名稱：第37屆 IDEA美國傑出工業設計獎  
 獲獎名稱：Featured Finalist  
 作品名稱：Blind Shopping  
 作者：陳奕均  
 指導老師：李文淵



競賽名稱：2017金點新秀設計獎 贊助特別獎  
 競賽主題：產品設計類  
 獲獎名稱：西屹設計創新獎、泰允創意特別獎  
 作品名稱：熱度交感 Thermal Cross  
 作者：劉子菁、賴瑩珊、陳珮綺  
 指導老師：朱柏穎



競賽名稱：第21屆 IBDC Award 全球自行車設計比賽  
 獲獎名稱：「金獎」Gold Award  
 作品名稱：Portni Urban Bike  
 作者：朱俊翰、徐以帆  
 指導老師：卓有信、楊朝陽



# 傑出校友點將錄

大同大學創校60多年，秉持著「建教合一、研究發展、正誠勤儉、工業報國」的理念，長年以精緻踏實的教學，貢獻教育，培育各行各業傑出人才。

## 各學院近10年傑出校友一覽表

### 工程學院

- 1.王炳棟(化學工程學系64級)，美國GTC Technology董事長兼CEO。
- 2.王秀亭(機械工程學系57級)，臺灣半導體股份有限公司董事長兼總經理。
- 3.楊宗興(機械工程學系75級)，中鼎工程股份有限公司總經理。
- 4.施榮舜(化學工程學系65級)，日本東特塗料株式會社常務董事。
- 5.徐順晟(化學工程學系67級)，興忠行股份有限公司副總經理。
- 6.江重良(機械工程學系70級)，威強電工業電腦股份有限公司董事兼總經理。
- 7.李宗銘(化學工程學系74級，碩士班76級)，工業技術研究院材料與化工研究所副所長。
- 8.鄭金祥(機械工程研究所博士班77級)，國立成功大學航空太空工程研究所特聘教授。
- 9.林顯群(機械工程學系69級)，國立臺灣科技大學機械工程學系專任教授。
- 10.陳繁雄(機械工程學系59級)，大同大學材料工程學系榮譽教授。
- 11.蔡衍榮(機械工程科(五專)60級)，神旺飯店集團董事長。
- 12.鄭雅仁(化學工程學系70級)，全漢企業股份有限公司董事長。
- 13.楊文達(化學工程學系67級)，尚志精密化學股份有限公司總經理。
- 14.許立忠(化學工程學系67級)，巨大機械工業總管理處特助兼發言人。
- 15.王金智(機械工程學系62級)，Hansfull Trading Co., Inc負責人，僑務委員會大紐約地區僑務委員。
- 16.宋身修(機械工程學系70級)，均豪精密工業集團總經理。
- 17.蔡瑞哲(材料工程學系92級)，潤甯生技股份有限公司總經理兼研發長。
- 18.阮昌茂(機械工程學系62級)，臺灣區工具機暨零組件工業同業公會副秘書長。
- 19.陳文忠(機械工程學系69級)，億和玻璃廠股份有限公司董事長。
- 20.張昆典(化學工程學系65級)，中鼎工程股份有限公司經理。
- 21.林兆麟(化學工程學系64級)，宜達化工有限公司負責人。
- 22.胡竹青(機械工程學系73級)，恆勁科技股份有限公司董事長。
- 23.葉偉成(機械工程學系70級)，衛生福利部南投醫院放射科主任，逢甲大學自動控制工程學系兼任助理教授。
- 24.陳文龍(機械工程研究所碩士班82級)，浩漢產品設計股份有限公司董事長。
- 25.陳來助(化學工程學系75級)，微熱山丘(寶田股份有限公司)執行長。
- 26.朱成志(機械工程學系72級)，萬寶週刊出版股份有限公司社長，萬寶證券投資顧問股份有限公司創辦人。
- 27.戴正吳(化學工程學系63級)，夏普株式會社社長，鴻海科技集團副總裁。
- 28.顏維謀(機械工程學系72級)，國立臺北科技大學能源與冷凍空調工程系專任教授。

### 電機資訊學院

- 1.陳玠源(電機工程學系64級)，德律科技股份有限公司董事長。
- 2.李先蓉(電機工程學系電機系76級)，Mizuho Securities, Japan 亞太股票電子交易業務總經理。
- 3.廖益賢(電機工程學系碩士班71級)，美商超微(Supernmicro) 董事長。
- 4.劉國成(電機工程學系82級，碩士班84級，博士班98級)，臺灣觀光學校校長。
- 5.盧明光(電機工程學系59級)，中美矽晶製品股份有限公司董事長，朋程科技股份有限公司董事長。
- 6.何春盛(電機工程學系66級)，研華股份有限公司總經理。
- 7.朱文成(電機工程學系65級)，台灣電力公司董事長。
- 8.陳信義(電機工程學系66級)，增你強股份有限公司副董事長。
- 9.劉慶東(電機工程學系69級)，宏達國際電子公司資深執行副總經理、研發與營運總經理。
- 10.李錫銘(電機工程研究所碩士班67級)，維明企業股份有限公司總經理。
- 11.謝宏波(電機工程學系66級)，啟基科技股份有限公司董事長，瑞鼎科技股份有限公司董事。
- 12.葉國筌(電機工程科(五專)60級)，精技電腦股份有限公司董事長，精聯電子股份有限公司董事長。
- 13.劉登凱(電機工程學系57級)，美國太空總署噴射推進實驗室總工程師。(火星探測計畫好奇號副總工程師)
- 14.周友義(電機工程學系56級)，增你強股份有限公司創辦人及董事長。
- 15.李啟銘(電機工程學系47級)，賀順公司董事長。(本校傳業紀念獎學金設立人)
- 16.唐錦榮(電機工程學系66級)，禾伸堂企業股份有限公司董事長。
- 17.張致恩(電機工程學系72級)，南佛羅里達大學電機工程學系教授，愛荷華州立大學電機與計算機工程學系教授。
- 18.王文俊(電機工程研究所碩士班73級)，國立中央大學電機工程學系講座教授。
- 19.黃興陽(電機工程學系63級)，矽格股份有限公司董事長。
- 20.廖伯熙(電機工程學系67級)，美東菱股份有限公司董事長。
- 21.李祖聖(電機工程學系70級)，國立成功大學電機工程學系特聘教授。
- 22.劉登桂(電機工程學系71級)，鴻海科技集團機光電事業群資深副總經理。
- 23.許素朱(資訊工程研究所碩士班75級)，國立臺北藝術大學新媒體藝術學系專任教授。
- 24.孫大衛(電機工程學系62級)，遠東金士頓科技公司創辦人。
- 25.王金龍(電機工程學系73級，資工所碩士75級，博士85級)，銘傳大學學術副校長、電腦與通訊工程學系專任教授。
- 26.陳健三(電機工程學系58級)，所羅門股份有限公司董事長。
- 27.翁慶昌(電機工程研究所碩士班75級，博士班78級)，淡江大學電機工程學系專任教授，臺灣機器人學會理事。
- 28.廖祿立(電機工程學系59級，美律實業股份有限公司董事長)。(榮譽：逢甲大學名譽博士)
- 29.吳家麟(電機工程研究所博士班75級)，國立臺灣大學資訊工程學系特聘教授。
- 30.朱延平(電機工程研究所碩士班68級)，東海大學資訊工程學系專任教授。
- 31.陳博現(電機工程學系59級)，國立清華大學講座教授。(榮譽：第52屆教育部學術獎)
- 32.鄭世華(電機工程學系56級)，康和證券集團會長。
- 33.林富元(電機工程學系63級)，安拓科技半導體元件股份有限公司董事。

**經營學院**

1. 劉明穎(事業經營學系67級)，傑斯米林國際有限公司負責人。
2. 柯耀宗(事業經營研究所碩士班73級)，IDI朝代企管顧問股份有限公司總裁。
3. 凌惇(事業經營學系75級)，尖端國際投資顧問股份有限公司董事長，緣融科技股份有限公司董事長。
4. 廖賜政(工商管理學系62級)，和碩聯合科技股份有限公司總經理暨執行長，Pegatron Japan Inc社長。
5. 巫鑫(事業經營學系73級)，勤業眾信聯合會計師事務所資深合夥會計師，大同大學校友會理事長。
6. 謝卓明(事業經營學系73級)，旭隼科技股份有限公司董事長。
7. 林祖嘉(事業經營學系67級)，國立政治大學經濟學系專任教授。
8. 顧卓雄(工商管理學系60級)，來思達國際企業股份有限公司國際科技長。
9. 卓士昭(工商管理學系61級)，中華民國經濟部政務次長。
10. 賴弘基(事業經營學系74級)，柏登生醫股份有限公司董事長。
11. 董文欣(事業經營學系76級)，富智康國際股份有限公司董事長。
12. 郭信宏(事業經營學系69級)，豐盟企業股份有限公司總經理。
13. 江國政(事業經營學系67級)，金居開發股份有限公司共同創辦人，致福股份有限公司副總經理。
14. 侯能如(事業經營學系75級)，三和化學纖維股份有限公司董事長。(本校侯細春紀念獎學金設立人)
15. 陳振芳(工商管理學系66級)，文中資訊股份有限公司總裁。
16. 張燕夫(工商管理學系65級)，酷悅軒尼詩帝亞吉歐中國公司董事長。
17. 蔡明彰(事業經營研究所碩士班73級)，萬寶證券投資顧問股份有限公司投資總監。
18. 周國端(事業經營學系71級)，宏泰人壽保險股份有限公司董事長兼總經理。
19. 余清松(事業經營學系65級)，泰碩電子股份有限公司董事長。
20. 管康彥(事業經營研究所碩士班67級)，國立政治大學企業管理學系專任教授。
21. 曾東茂(事業經營研究所碩士班74級)，瑞普國際物業股份有限公司董事長兼總經理。
22. 簡錫如(工商管理學系60級)，皇峰企業股份有限公司董事長。
23. 王居卿(事業經營研究所碩士班75級)，淡江大學企業管理學系專任教授。
24. 李萬吉(事業經營學系70級)，康軒文教集團董事長，康橋雙語中小學創辦人。

**設計學院**

1. 林鑫欣(工業設計學系75級)，財團法人台灣创意设计中心Taiwan Design Center副執行長。
2. 張東豪(工業設計學系89級、研究所碩士班92級)，天成飯店集團執行長。
3. 黃柏溥(工業設計學系67級)，緯創資通股份有限公司總經理兼執行長。
4. 李建國(工業設計學系73級)，德國iF國際論壇設計有限公司亞太分公司總經理，藝符設計有限公司總監。
5. 彭學致(工業設計學系76級)，宏碁股份有限公司工業設計處總處長。
6. 陳尚賢(工業設計學系67級)，和成集團控股公司執行長。
7. 廖正平(工業設計學系67級)，美國迪緯創想設計公司總裁。
8. 王正明(工業設計科(五專)61級)，桂冠實業股份有限公司總經理。
9. 燕成祥(工業設計學系71級)，松騰實業有限公司董事長。
10. 張恩白(工業設計學系76級)，華碩電腦股份有限公司工業設計中心總經理
11. 童沈源(工業設計科(五專)63級)，泰禹國際智慧財產權事務所專利代理人，瀚斯寶麗股份有限公司智權長兼法務長。
12. 鄭松茂(工業設計科(五專)63級)，現職：質管咖啡創辦人。
13. 余日新(工業設計學系73級)，財團法人中衛發展中心董事長，國立暨南國際大學國際企業學系特聘教授。
14. 鄧成連(工業設計學系66級)，國立臺灣師範大學設計學系專任教授。
15. 官政能(工業設計學系63級)，實踐大學副校長。



# 求學就業有保障

## —各系所獲獎記錄

### 近5年各系所獲獎紀錄

#### 2018年

- 2018年媒體設計學系作品「藍(nā)」獲德國紅點傳達設計獎:Best of the Best
- 2018年媒體設計學系作品「來個冰淇淋 Want some ice cream?」獲義大利A' 國際設計大賽金獎
- 2018年媒體設計學系作品「致被科技圈養的你」獲放視大賞跨領域類金獎
- 2018年媒體設計學系作品「CROSS WAR(交錯戰爭)」獲放視大賞跨領域類銅獎、廠商特別獎、智歲特別獎
- 2018年工業設計學系作品「Blind Shopping」獲第37屆 IDEA美國傑出工業設計獎
- 2018年工業設計學系作品「Portni Urban Bike」獲第21屆 IBDC Award 全球自行車設計比賽金獎
- 2018年工業設計學系作品「smoke gets in your eye」獲iF DESIGN TALENT AWARD海爾設計獎
- 2018年工業設計學系作品「I G U 我救你 工地背心」獲第14屆育秀盃創意獎佳作
- 2018年工業設計學系作品「DOT·DOT兒童創意發想玩具」獲奇想設計大賽美化人生組產品設計類優選
- 2018年工業設計學系作品「咚咚 Don-Dong」獲金點新秀設計獎產品設計類&空間設計類金點新秀設計獎
- 2018年工業設計學系作品「釀相microflora」獲金點新秀設計獎工藝設計類金點新秀設計獎
- 2018年工業設計學系作品「自主復健肌力訓練PEIMO」獲金點新秀設計獎產品設計類微星創新獎
- 2018年工業設計學系作品「三角關係 Peek A Boo」獲金點新秀設計獎產品設計類曜越科技設計獎
- 2018年工業設計學系作品「皮革音響CAVEX」獲金點新秀設計獎工藝設計類金點新秀年度最佳設計獎
- 2018年電機工程學系獲「全運會-電子競技類《爐石戰記》銅牌」
- 2018年電機工程學系獲「IEEE ICASI 國際會議最佳論文獎」
- 2018年電機工程學系獲「中國工程師學會-優秀工程學生獎學金」
- 2018年機械工程學系獲「陪伴型機器人應用競賽金獎、優選」
- 2018年生物工程學系獲「BEST(台灣生物技術與生化工程學會)學術服務獎」
- 2018年生物工程學系獲「第八屆綠色永續生物技術研討會海報競賽第三名」

#### 2017年

- 2017年媒體設計學系作品「建築家」獲德國紅點傳達設計獎Winner
- 2017年媒體設計學系作品「屍體買賣」獲德國紅點傳達設計獎Winner
- 2017年媒體設計學系作品「來個冰淇淋 Want some ice cream?」獲德國紅點傳達設計獎Winner
- 2017年媒體設計學系作品「來個冰淇淋 Want some ice cream?」獲放視大賞廠商贊助獎、西基特別獎優選
- 2017年媒體設計學系作品「不斷水」獲金點新秀設計獎年度最佳設計獎、贊助特別獎
- 2017年工業設計學系作品「Orah」獲金點新秀設計獎產品設計類金點新秀設計獎
- 2017年工業設計學系作品「熱度交感 Thermal Cross」獲金點新秀設計獎產品設計類贊助特別獎-西屹設計創新獎、泰允創意特別獎
- 2017年電機工程學系獲「台電公司:高壓AMI電力資料創意應用競賽銅牌獎」
- 2017年電機工程學系59級傑出校友中美矽晶盧明光董事長獲選為工研院院士
- 2017年電機工程學系朱文成教授獲電力工程研討會頒發「終身貢獻獎」
- 2017年電機工程學系獲「全國學生美術比賽書法類大專非美術系特優獎」
- 2017年資訊工程學系獲「第七屆全國私立大專校院程式競賽佳作」
- 2017年資訊工程學系參與創客教育博覽會推廣大同大學的智慧物聯網技術
- 2017年機械工程學系獲「萬潤2017創新創意競賽佳作獎」
- 2017年機械工程學系「全國磨潤科技實務技術競賽最佳技術呈現獎」
- 2017年材料工程學系許正勳教授獲「台灣金屬熱處理學會傑出服務貢獻獎」
- 2017年材料工程學系獲「台灣金屬熱處理學會優秀論文獎」

- 2017年材料工程學系獲「台灣金屬熱處理學會高熱爐業論文獎優等」
- 2017年材料工程學系獲「台灣金屬熱處理學會高熱爐業論文獎佳作」
- 2017年材料工程學系於南港展覽館辦理「2017材料年會暨IUMRS-ICA 2017國際研討會」
- 2017年化學工程學系獲「台灣化工學會第64周年會壁報論文獎能源與環境工程組 佳作」
- 2017年化學工程學系獲「Korea/Japan/Taiwan Chemical Engineering Conference-Best Poster Presentation Award」
- 2017年化學工程學系獲「International Conference on Green Electrochemical Technologies-Best Poster Award」
- 2017年生物工程學系獲「第七屆綠色永續生物技術研討會海報競賽佳作」

## 2016年

- 2016年工業設計學系作品「關踝您 Hyperair」獲金點新秀設計獎產品設計類金點新秀設計獎
- 2016年工業設計學系作品「Hi Cheer 高腳椅」獲金點新秀設計獎產品設計類台灣區家具公會獎銀獎
- 2016年工業設計學系作品「InEgg 不倒蛋」獲德國百靈校園設計大賽第一名
- 2016年工業設計學系作品「InEgg 不倒蛋」獲金點新秀設計獎產品設計類玩具公會嬰幼用品特別獎
- 2016年工業設計學系作品「生存連結 SURVIVAL - CONNECT」獲金點新秀設計獎產品設計類冠馳水中用品特別獎
- 2016年工業設計學系作品「貼地飛行 Low-flying」獲金點新秀設計獎產品設計類光陽機車未來動能獎
- 2016年工業設計學系作品「森層回歸 backspace」獲金點新秀設計獎產品設計類青城熱力特別獎
- 2016年工業設計學系作品「巢代 My Nest Era」獲金點新秀設計獎產品設計類樹德收納設計獎
- 2016年工業設計學系作品「Hi Cheer 高腳椅」獲金點新秀設計獎產品設計類木匠兄妹設計特別獎
- 2016年工業設計學系作品「車掌小姐」獲新一代設計產學交流畢業專題徵件暨企業大獎優選獎
- 2016年工業設計學系作品「fine art - Non-professional」獲PX3(PRIX DE LA PHOTOGRAPHIE PARIS)競賽金獎
- 2016年工業設計學系作品「culture - Non-professional」獲PX3(PRIX DE LA PHOTOGRAPHIE PARIS)競賽銀獎
- 2016年工業設計學系作品「INTERCRUTCH 腳傷者拐杖IOT系統設計」獲青年啟動創業台灣創業競賽第2名
- 2016年媒體設計學系作品「Meet, or Not」獲德國紅點Junior Prize
- 2016年媒體設計學系作品「Meet, or Not」獲德國紅點視覺傳達設計獎Best of the best
- 2016年媒體設計學系作品「Ctrl T」獲德國紅點視覺傳達設計獎
- 2016年媒體設計學系作品「國色天香 Aromatic」獲台灣國際學生創意設計大賽首獎
- 2016年機械工程學系獲「全國磨潤科技實務技術競賽最佳創意獎」
- 2016年材料工程學系獲「中國顆粒學會第九屆海峽兩岸顆粒技術研討會研究生優秀論文獎」
- 2016年電機工程學系獲「第十一屆盛群盃Holtek MCU創意大賽-32-bit MCU應用組佳作」
- 2016年事業經營學系獲「青年啟動創業台灣創業競賽佳作」
- 2016年事業經營學系獲「International Conference on Business and Information 最佳論文」
- 2016年資訊經營學系獲「FinTech校際總動員金融科技創新競賽銀牌獎」
- 2016年資訊經營學系獲「國際大數據與ERP學術及實務研討會-研討會論文獎第三名」
- 2016年資訊經營學系獲「TANET2016臺灣網際網路研討會-最佳論文獎」
- 2016年資訊經營學系獲「第21屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽-資訊技術應用組第三名」
- 2016年資訊經營學系獲「第21屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽-玉山銀行特別獎第三名」
- 2016年應用外語學系獲教育部「職場導向實務課程計畫」補助

## 2015年

- 2015年工業設計學系作品「鐵窗印象」獲德國紅點設計獎Best of the Best
- 2015年工業設計學系作品「360°」獲德國iF設計獎全球前一百名
- 2015年工業設計學系作品「南島之光」獲德國紅點設計獎設計概念類最佳獎「Best」
- 2015年工業設計學系作品「Puzzle CMYK」獲奇想設計大賽美化人生組優選
- 2015年工業設計學系作品「Arro Blade」獲曜越第四屆電腦遊戲玩家的異想世界金獎
- 2015年工業設計學系作品「ACCIPITER」獲曜越第四屆電腦遊戲玩家的異想世界銅獎
- 2015年工業設計學系作品「毛小猴辦公組」獲第21屆花旗聯合勸募愛心見證禮設計比賽第一名
- 2015年工業設計學系作品「人合 together」獲台灣國際學生創意設計大賽春節賀歲商品



# 求學就業有保障

## —各系所獲獎記錄

### 近5年各系所獲獎紀錄

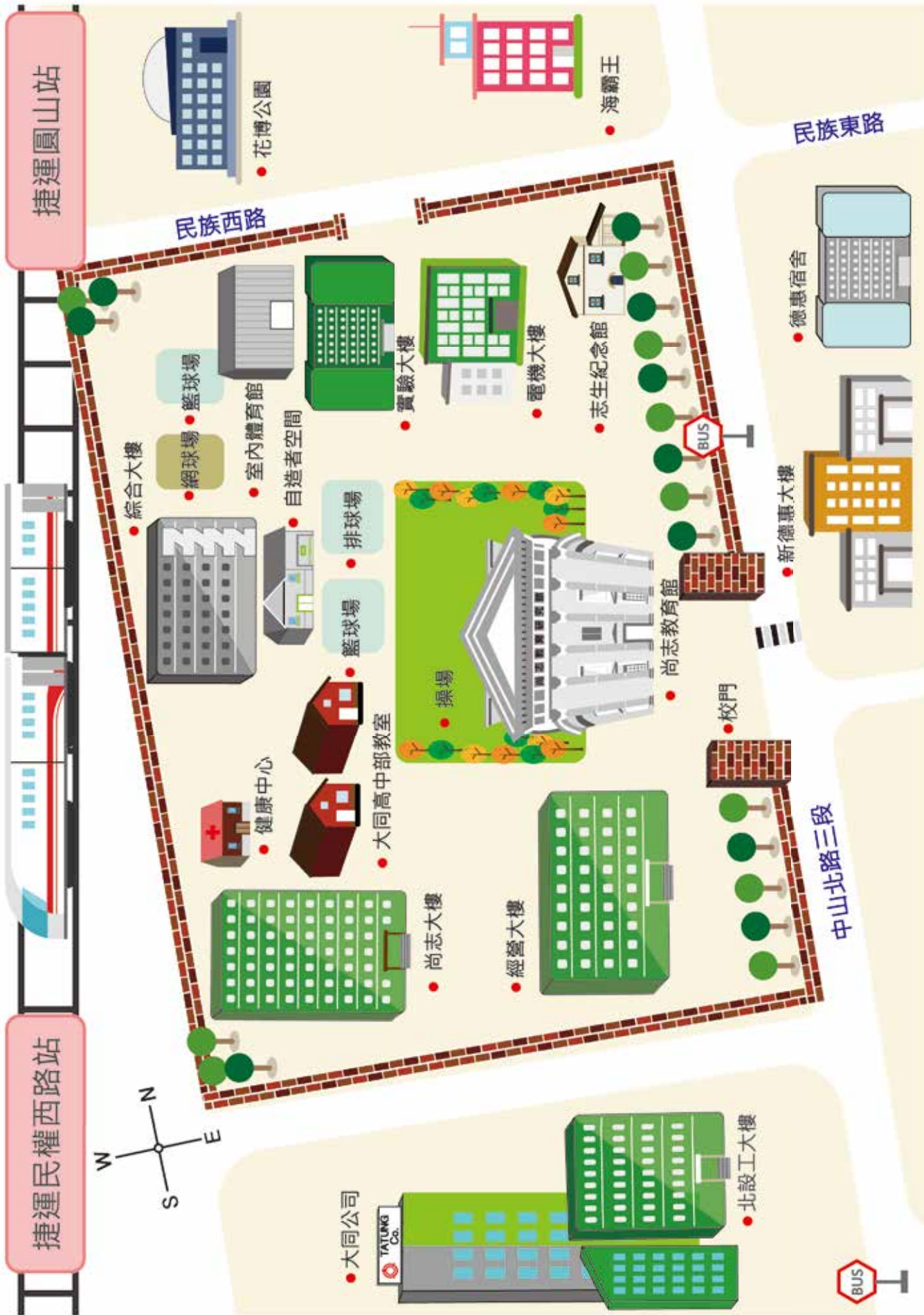
#### 2015年

- 2015年工業設計學系作品「光網 Light-Net」獲康寧創星家設計競賽第三名
- 2015年工業設計學系作品「IV DRIP-STAND」獲晟銘盃應用設計大賽佳作
- 2015年媒體設計學系作品「復字·複字」獲新一代金點新秀設計獎
- 2015年媒體設計學系作品「復字·複字」獲德國紅點視覺傳達設計獎WINNER
- 2015年媒體設計學系作品「綠色情緒」獲德國紅點視覺傳達設計獎WINNER
- 2015年生物工程學系許埕棋教授獲「中華生化工程學會頒發服務貢獻獎」
- 2015年電機工程學系獲「精英電腦智慧建築的創新應用競賽銀牌獎」
- 2015年電機工程學系獲「全國儲能應用專題創意競賽佳作」
- 2015年電機工程學系獲「GreenTech東元科技創意競賽佳作」
- 2015年電機工程學系獲「第十屆盛群盃Holtek MCU創意大賽-32-bit MCU應用組優勝」
- 2015年電機工程學系獲「跨校聯合專題評比金獎」
- 2015年電機工程學系獲「世界公民島有任務的旅行-冰島世界領袖採訪計畫」
- 2015年事業經營學系項維欣教授獲「第五屆聯電經營管理論文佳作獎」
- 2015年事業經營學系獲「International Conference on Business and Information最佳論文」
- 2015年事業經營學系獲「青年啟動創業台灣創業競賽第一名」
- 2015年事業經營學系獲「青年啟動創業台灣創業競賽佳作」
- 2015年事業經營學系獲「TBSA全國大專創新企劃競賽佳作」
- 2015年資訊經營學系獲「第20屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽-資訊技術應用組佳作」
- 2015年資訊經營學系獲「精英電腦智慧建築的創新應用競賽金牌獎、銅牌獎」
- 2015年應用外語學系學生獲「第六屆全國日語俳句大賽雜詠第三名」
- 2015年應用外語學系獲教育部「職場導向實務課程計畫」補助
- 2015年應用外語學系謝富惠教授獲科技部大專校院獎勵特殊優秀人才補助

#### 2014年

- 2014年工業設計學系作品「Speak & Stick」獲奇想設計大賽創新科技組銅獎
- 2014年工業設計學系作品「坐看：座椅設計」獲新一代設計獎工藝設計類佳作
- 2014年工業設計學系作品「輪/李」獲通用設計競賽產品組第二名
- 2014年媒體設計學系作品「Color Roulette」、「Color Picker」入圍德國紅點設計獎
- 2014年媒體設計學系作品「送行者」獲2014長鴻男漫盃銅獎
- 2014年媒體設計學系作品「狐鈴」獲樂陞美術獎PC遊戲類佳作
- 2014年化學工程學系洪賑城教授、邱郁菁教授獲「北二區總整課程競賽佳作」
- 2014年化學工程學系林正裕教授獲「化工學會103年度獎章學術勵進獎」
- 2014年化學工程學系獲「中華民國液態晶體學會年會壁報論文獎」
- 2014年資訊工程學系獲「全國私校程式設計競賽第三名」
- 2014年事業經營學系獲「台中盃全國創意大獎創新服務類銀獎」
- 2014年事業經營學系獲「青年啟動創業台灣創業競賽第三名、佳作」
- 2014年資訊經營學系獲「第19屆全國大專校院資訊應用服務創新競賽NFC創新應用開發組佳作」

校園地圖





# 大同

TATUNG UNIVERSITY  
since · 1956

# 大學

|工程學院|

機械工程學系所 / 化學工程與生物科技學系所  
材料工程學系所 / 工程管理碩士在職專班

|設計學院|

工業設計學系所 / 媒體設計學系所 / 設計科學研究所

|經營學院|

事業經營學系所 / 資訊經營學系所 / 應用外語學系

|電機資訊學院|

電機工程學系所 / 資訊工程學系所



臺北市中山區中山北路三段四十號

No. 40, Sec. 3, Zhongshan N. Rd., Taipei City 104, Taiwan ( R.O.C )

Tel | 02 - 2592 - 5252 # 2458

鄰近淡水-信義線、中和-新蘆線雙線捷運站之民權西路站、圓山站、中山國小站。