



國立臺灣科技大學
TAIWAN
TECH National Taiwan University of
Science and Technology

桃園市113學年度生涯發展教育及技藝教育研習活動 慈文國中家長群科探索日



電子工程系

DEPARTMENT OF ELECTRONIC AND COMPUTER ENGINEERING

林淵翔 系主任

2025.05.27



林淵翔

國立臺灣科技大學電子工程學系 教授兼系主任

國立臺灣大學電機所博士

國立臺灣工業技術學院(台科大)學士

TEL : 02-27333141EXT6830

E-mail: linyh@mail.ntust.edu.tw

研究領域：

1. 生理訊號量測
2. 運動與姿態量測
3. 長期照護與復健系統
4. 穿戴式裝置
5. IoT應用
6. 影像處理與機器學習

專長：

1. 嵌入式系統設計
2. 生醫電子工程

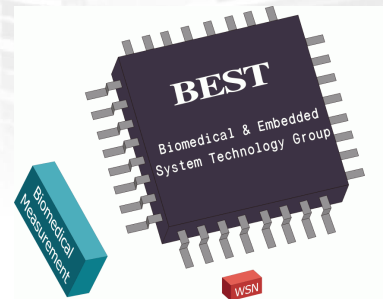
<https://www.et.ntust.edu.tw/et/faculty.php?user=linyh>

<https://www.facebook.com/BESTLabNTUST/>



現職及經歷

- 2018.08 ~ 迄今 國立臺灣科技大學電子系教授
- 2023.08 ~ 迄今 國立臺灣科技大學電子系系主任
- 2022.08 ~ 2023.07 國立臺灣科技大學應用科技學士學程主任
- 2018.08 ~ 2022.07 國立臺灣科技大學電子系副系主任
- 2013.08 ~ 2018.07 國立臺灣科技大學電子系副教授
- 2009.02 ~ 2013.07 國立臺灣科技大學電子系助理教授
- 2004.09 ~ 2009.02 瑞昱半導體股份有限公司(Realtek Semiconductor Corp.)多媒體事業處(國防役)
- 1999.08 ~ 2004.07 臺大電機系微處理機實驗室專任助教
- 2012 ~ 2018 教育部全國高級中等學校工業類學生技藝競賽數位電子類召集人
- 2019 ~ 迄今教育部全國高級中等學校工業類學生技藝競賽工業電子類召集人
- 2004 ~ 迄今 全國技能競賽電子(工業電子)職類裁判長





2005~2024 Worldskills

四金二銀二銅二優勝



學用連結與未來職涯發展



推動六大區域旗艦計畫

六大區域發展計畫

—增就業
—提薪資
—繁地方

對應類群
電機電子群、機械群、動力機械群、
化工群、商管群、醫護類

桃竹苗

桃竹苗大矽谷

打造桃竹苗半導體、AI、
次世代通訊、生醫產業
生態圈

北北基宜

首都圈黃金廊帶

科技創新
海洋創新&觀光雙廊帶
綠色智慧走廊、安控、生技醫療

電機電子群、機械群、
化工群、商管群、
設計群、海事群、
餐旅群、醫護類

中彰投雲

精密智慧新核心

光產業、精密機械產業智慧化、
零廢產業、航太及無人載具、
移動產業智慧化、智慧農業、
觀光、半導體、生技醫藥

電機電子群、機械群、
動力機械群、化工群、
餐旅群、農業群、食品
群、家政群、醫護類

宜花東屏南

東部慢活城鄉

智慧農業、觀光文創、
大健康產業及數位游牧

電機電子群、
動力機械群、
商管群、設計群、
餐旅群、農業群、
食品群、醫護類

嘉南高屏

大南方新矽谷

AI、半導體、金屬加工、車用零組件、
安控、智慧農業、智慧餐飲
加速綠能及健康產業轉型

電機電子群、機械群、
化工群、動力機械群、商
管群、設計群、餐旅群、
農業群、食品群、家政群、
醫護類

金馬澎

低碳樂活離島

低碳永續 綠色觀光

對應群
家政群、餐旅群、化工群、商管群、
外語群、海事群、水產群、農業群、
食品群



產學合作

共培未來人才

提升國家重點領域發展及產業競爭力

► 成立「國家重點領域研究學院」

11校12個研究學院，
每年核定超過1,000個外加招生名額；
超過140個合作企業參與。

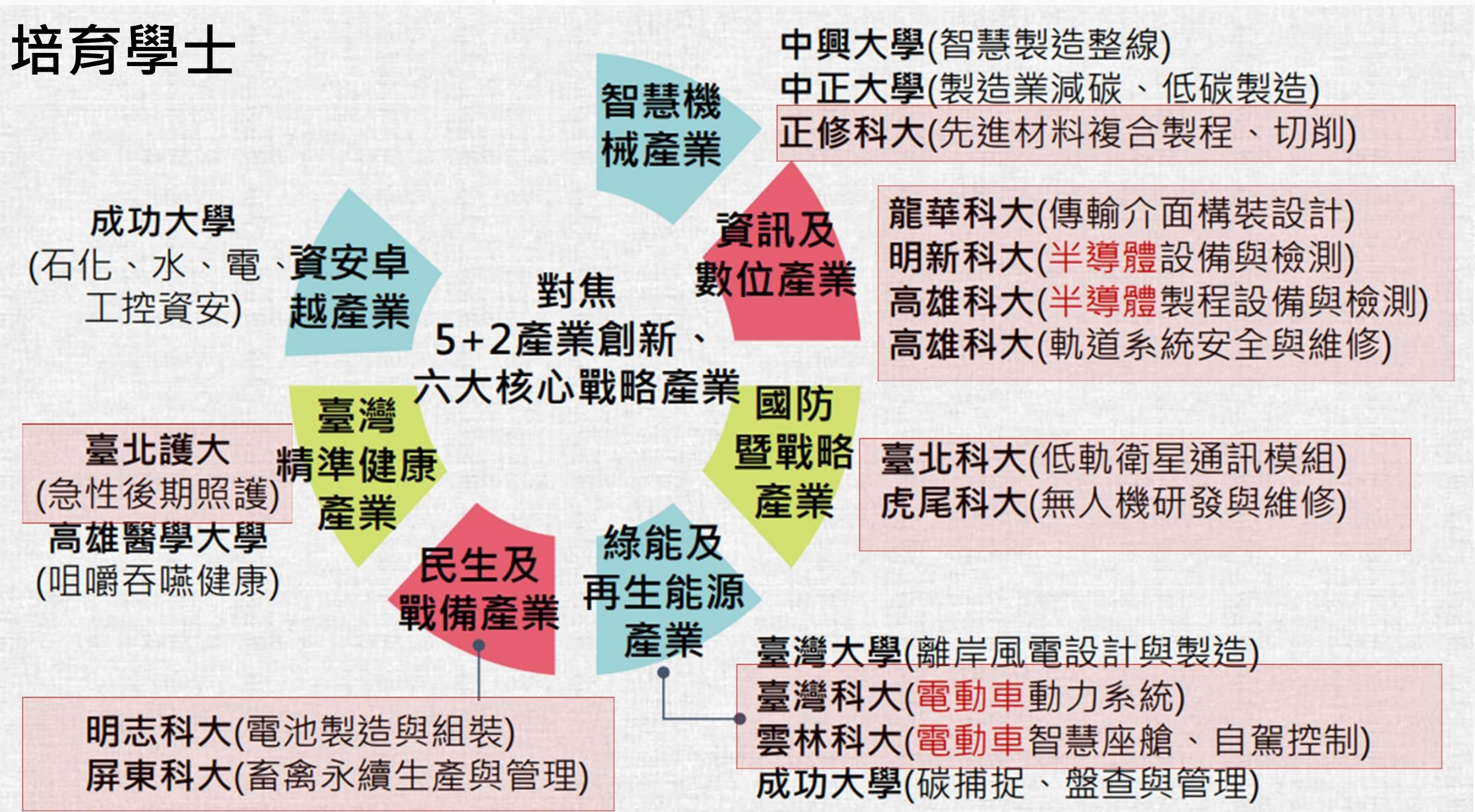
► 建置「區域產業人才及技術培育基地」

已核定18座重點產業人才培育基地，
預計113年核定滿20座。



區域產業人才及技術培育基地

培育學士



國家重點領域研究學院

培育博碩士

■ 核定11校12個研究學院

- 臺大-重點科技研究學院
- 臺師大-跨域科技產業創新學院
- 政大-國際金融學院
- 北科大-創新前瞻科技研究學院
- 臺科大-產學創新學院

- 中興-循環經濟研究學院

- 成大-智慧半導體及永續製造學院

- 中山-半導體及重點科技研究學院
- 國際金融研究學院

- 中央-永續與綠能科技研究學院

- 清大-半導體研究學院
- 陽交-產學創新研究學院

執行成果

- 每年核定超過1,000個外加招生名額
- 超過140個合作企業參與
- 112年合作企業共挹助超過11億元；國發基金補助超過10億元



MEDIATEK

聯發科

UMC

聯華電子



REALTEK

瑞昱半導體



力積電



日月光



TAIWAN
TECH National Taiwan University of
Science and Technology

圖片來源:產學合作共培未來人才
技職司楊玉惠司長/2024/02/29

科技大學的優勢

- 緊密的產業連結
 - 業師
 - 業界實習
 - 產學合作
- 在臺科-技職教育從來就不是只有實作
 - 學校+產業
 - 理論+實務
 - 動腦+動手
 - 學習+實踐



遠見2025企業最愛大學生調查

★ 企業最愛大學總榜

名次	學校名稱	特色表現	名次	學校名稱	特色表現
1	國立成功大學	各校第一	16	東海大學	中部私校第一
★ 2	國立臺灣科技大學	技專院校第一	17	逢甲大學	中部私校第二
3	國立臺灣大學	北部普通大學第一	★ 18	國立虎尾科技大學	中部技專院校第二
★ 4	國立臺北科技大學	技專院校第二	19	元智大學	北部私校第四
5	國立清華大學	北部普大第二	20	國立中正大學	南部普大第三
6	國立陽明交通大學	北部普大第三	21	東吳大學	北部私校第五
7	國立政治大學	北部普大第四	22	銘傳大學	北部私校第六
8	中原大學	私立大學第一	23	國立臺北大學	北部公立普大第六
9	淡江大學	私立大學第二	★ 24	國立勤益科技大學	中部技專院校第三
★ 10	國立雲林科技大學	中部技專院校第一	★ 25	南臺科技大學	南部私立技專院校第一
★ 11	國立高雄科技大學	南部技專院校第一	★ 26	嘉南藥理大學	南部私立技專院校第二
12	國立中山大學	南部普大第二	27	國立臺灣師範大學	北部公立普大第七
13	輔仁大學	私立大學第三	28	中國文化大學	北部私校第七
14	國立中興大學	中部普通大學第一	★ 29	明志科技大學	北部技專院校第三
15	國立中央大學	北部公立普大第五	★ 30	龍華科技大學	北部技專院校第四

《遠見》製圖

請問貴公司/貴機構願意雇用大學學歷社會新鮮人的原因為？(%)



您雇用大學學歷社會新鮮人時，除了就讀的專業科系外，還有哪些知識與專業基礎條件較具加分作用？(%)



《遠見》製圖



遠見2025企業最愛大學生調查

★ 上市櫃公司最愛大學生榜

名次	學校名稱
★ 1	國立臺灣科技大學
2	國立成功大學
★ 3	國立臺北科技大學
4	國立臺灣大學
5	國立清華大學
6	國立陽明交通大學
7	國立政治大學
8	淡江大學
★ 9	國立高雄科技大學
★ 10	國立雲林科技大學
11	中原大學
11	國立中山大學
13	輔仁大學
14	國立中央大學
14	國立中興大學
16	逢甲大學
17	東海大學
18	元智大學
★ 19	國立虎尾科技大學
20	國立中正大學

★ 非上市櫃公司最愛大學生榜

名次	學校名稱
1	國立臺灣大學
2	國立成功大學
★ 3	國立臺灣科技大學
★ 4	國立臺北科技大學
5	中原大學
5	國立政治大學
7	國立清華大學
8	國立陽明交通大學
9	輔仁大學
★ 10	國立雲林科技大學
★ 10	國立虎尾科技大學
★ 12	嘉南藥理大學
★ 12	國立高雄餐旅大學
★ 14	致理科技大學
15	淡江大學
16	國立中山大學
★ 17	國立中興大學
17	東海大學
17	國立勤益科技大學
20	逢甲大學

★ 醫院最愛大學生榜

名次	學校名稱
★ 1	國立臺北護理健康大學
★ 2	長庚科技大學
3	國立陽明交通大學
★ 4	輔英科技大學
5	國立臺灣大學
6	慈濟大學
7	義守大學
★ 8	美和科技大學
★ 8	嘉南藥理大學
10	國立成功大學
★ 11	弘光科技大學
12	中山醫學大學
★ 13	德育護理健康學院
14	中國醫藥大學
14	臺北醫學大學
16	馬偕醫學院
★ 16	大仁科技大學
★ 18	慈濟科技大學
★ 18	元培醫事科技大學
20	康寧大學

★ 醫藥生技業最愛大學生榜

名次	學校名稱
1	國立臺灣大學
2	國立陽明交通大學
3	國立成功大學
★ 4	嘉南藥理大學
5	國立中興大學
★ 6	國立臺北護理健康大學
★ 7	長庚科技大學
7	國立清華大學
★ 9	輔英科技大學
10	淡江大學
10	中國醫藥大學
12	臺北醫學大學
13	慈濟大學
14	義守大學
★ 15	美和科技大學
16	中山醫學大學
★ 17	東海大學
17	弘光科技大學
19	中原大學
19	國立政治大學



關於臺科 臺灣唯一的研究型科技大學

- 臺科大創校於1974年，前身為臺灣工業技術學院，於1997年升格為臺灣科技大學，為臺灣第一所技職教育高等學府。
- 臺科大也是臺灣唯一的研究型科技大學。





臺科電子工程系

- 臺科大地點好、交通便利、都會資源豐富、生活機能佳。

國立臺灣科技大學

電子工程系



電資大樓



電資學院一樓大廳



電子系辦及走廊

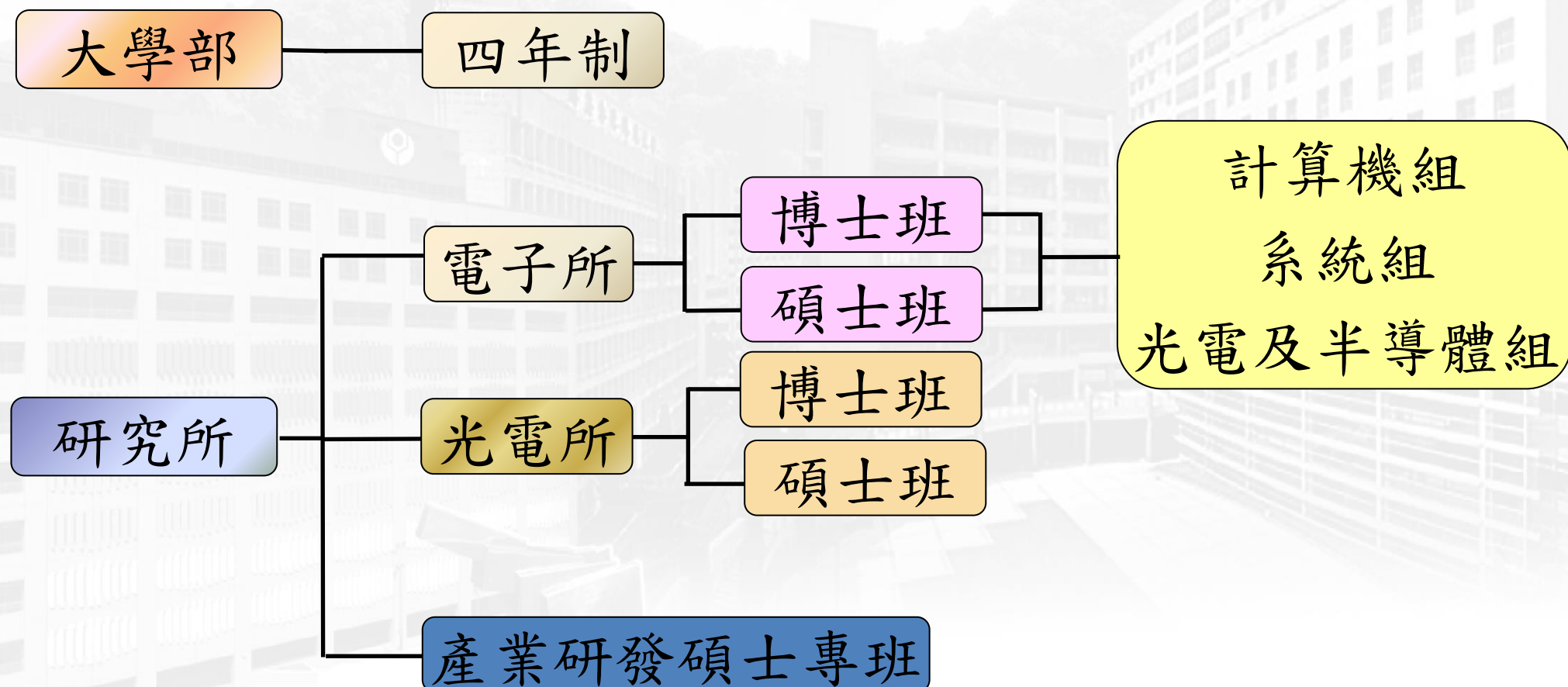


電資學院一樓海報牆及電視牆



簡介

- 電子工程系為本校創校學系，成立於1974年，已培育許多科技人才，校友資源豐富。
- 電子工程系共有專任教師約47名、專案教師5位，研究能量充沛。大學部學生約522位，研究所學生約712位。





簡介

- 電子工程系教學研究領域分為**計算機**、**系統**、**光電及半導體**等3組，授課內容豐富多元，使學生學理與實務兼具。

計算機組

- AI人工智慧
- 數位IC
- 嵌入式系統
- 物聯網應用
- 網路與多媒體

系統組

- 類比IC
- 電力電子
- 通訊與訊號處理
- 電波與高頻積體電路

光電及半導體組

- 半導體技術
- 光纖通訊與感測
- 微光學與奈米技術
- 平面顯示器與照明

課程地圖: <https://ece.ntust.edu.tw/p/412-1017-107.php?Lang=zh-tw>

共同必修

社會實踐 1

體育 0

國文 6

英文 12

通識 >15

+

專業必修課程

≥ 64 學分

+

專業選修課程

≥ 21 學分

工程倫理

2 學分

+

自由選修

12 學分

≥

133學分

專業必修課程

64

學分以上。(正課+實習)3選1：若多修的實習可計入實習任選4，多修的正課可列入選修21學分。

第一學年

第二學年

第三學年

第四學年

微積分(上)(下)

8

工程數學(一)(二)

6

物理(上)(下)

6

電路學(一)(二)

6

計算機程式與應用

3

電子學(一)(二)

6

數位邏輯設計

3

電子學實習(一)(二)

2

數位邏輯設計實習

1

電磁學

3

物理實習(上)(下)

2

擇一

電資概論與工程倫理

2

台灣電資產業論壇與工程倫理

2

(正課+實習)3選1

微算機原理及應用

3

微算機原理及應用實習

1

數位系統設計

3

數位系統設計實習

1

嵌入式系統設計

3

嵌入式系統設計實習

2

混合雲平台技術實習

1

物聯網平台技術實習

1

線性系統

3

實務專題或校外實習

2

實務專題或校外實習

2

電子工程總整課程

3

實習任選4

FPGA 系統設計實習

1

通信系統實習

1

積體電路佈局原理與實習

1

電力電子實習

1

類比積體電路設計實習

1

微波工程實習

1

射頻模組實習

1

電子電路設計實習

1

通訊網路實習

1

無線通訊網路實習

1

應用電子學實習

1

光纖光學實習

1

112年入學實務專題改成三上三下

註：電子工程系課程地圖請參網頁說明

<https://www.academic.ntust.edu.tw/var/file/48/1048/img/3313/108500687.jpg>

專業選修課程

最低修習 **21** 學分以上，如果有想提早修習的選修課程，也可透過加簽的方式修習。

第一學年	第二學年	第三學年	第四學年
計算機科學導論 ③	工程近代物理 ③	計算機系統結構設計 ③	光子學工程導論 ③
基礎電子電路實習 ①	資料結構 ③	超大型積體電路設計導論 ③	光纖光學導論 ③
	計算機組織 ③	雲端運算程式設計 ③	固態照明原理 ③
	數位系統設計 ③	FPGA 系統設計與應用 ③	色彩量測與品質評價 ③
	作業系統 ③	深度學習原理與實務 ③	半導體物理及元件(一) ③
	處理器設計實務 ③	多媒體資訊系統導論 ③	纖維光學導論 ③
	離散數學 ③	計算機演算法導論 ③	積體光電原理與應用 ③
	複變函數 ③	網際網路與應用 ③	光電應用 ③
		科技創新實作 ②	電子材料 ③
		資料庫系統 ③	顯示器概論 ③
		人工智慧導論 ③	半導體元件 ③
		近代生物學 ③	LED 照明燈具設計概論 ③
			電磁波 ③
			網路分析 ③
			機率與統計 ③
			控制系統 ③
			電力電子學 ③
			電子電路設計 ③
			通訊系統(一) ③
			微電子製程技術 ③
			數位信號處理之原理及應用 ③
			類比積體電路設計概論 ③
			類比積體電路設計與應用 ③
			光子學工程應用基礎實務 ③
			光纖寬頻網路接取技術導論 ③
			通訊系統(二) ③
			微波工程 ③
			數據通信 ③
			區域網路 ③
			色彩工程概論 ③
			半導體物理及元件(二) ③
			工程光學 ③
			光通訊導論 ③
			光電元件 ③
			計算機通信網路 ③
			數值方法 ③
			嵌入式系統程式設計 ③
			多媒體資訊系統導論 ③

就業出路

計算機組 (甲組)

積體電路(IC)布局工程師、積體電路(IC)設計工程師、晶片系統分析工程師、晶片系統設計工程師、半導體產品測試工程師、CAD工程師、嵌入式軟體開發工程師、晶片作業系統工程師、晶片系統分析設計工程師、晶片應用程式工程師

系統組 (乙組)

通訊系統工程師、電信網路工程師、網路系統工程師、通訊軟體工程師、通訊軟體工程師、電力電子工程師、電源設計工程師、類比積體電路設計工程師、射頻工程師、射頻電路工程師、無線通訊產品工程師、手機硬體工程師

光電及半導體組 (丙組)

設備工程師、製程工程師、製程整合工程師、材料研發工程師、品保工程師、測試工程師、量測技術開發工程師、生產技術工程師、產品工程師、品管工程師、在顯示器與光纖網路到家之光電元件及次系統與系統研發領域之相關工作

註：電子工程系課程地圖請參網頁說明

<https://www.academic.ntust.edu.tw/var/file/48/1048/img/3313/108500687.jpg>



電子工程總整課程(Capstone)

白駕車系統設計專題

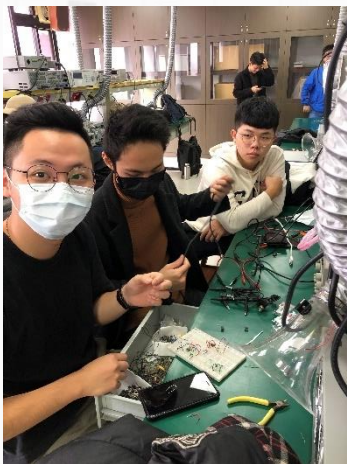


計算機系統組

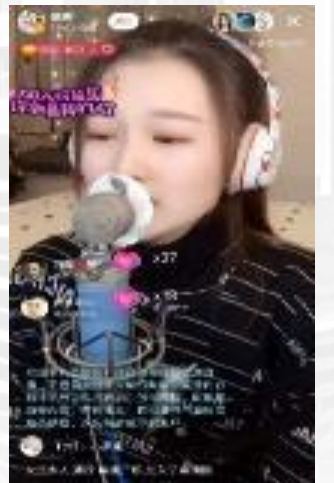
Capstone

光電與半導體
組

電子系統組



光通訊收發模組實作專題



直播平台設計專題

專題成果展及專題競賽

重要規定：

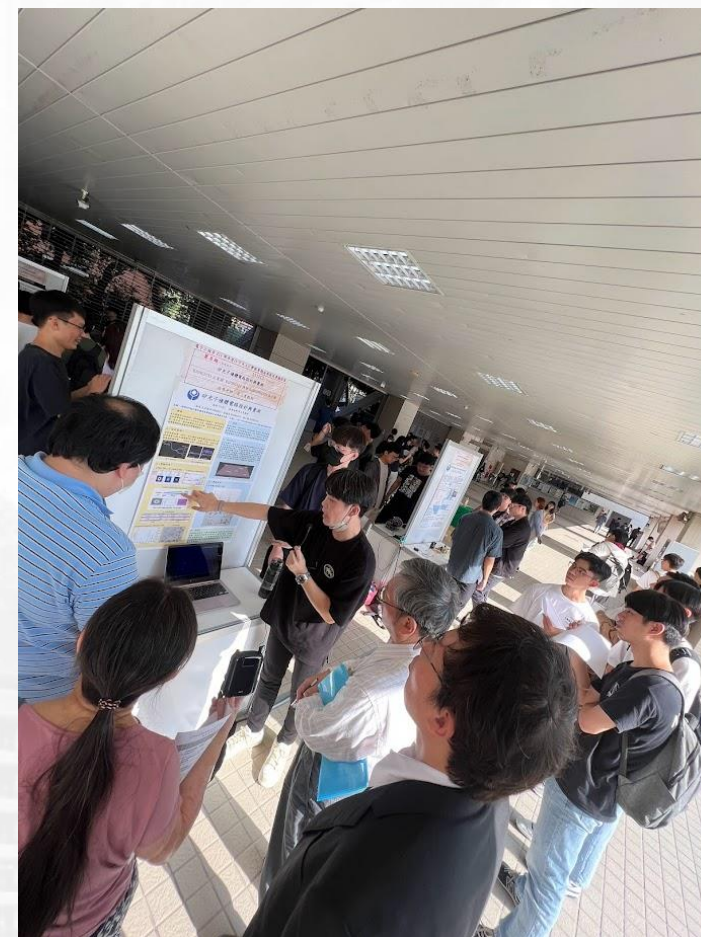
- 本系同學修習實務專題或校外實習結束，一律參與本系舉辦之成果展，缺席者將無法完成畢業手續。
- 本系舉辦之實務專題或校外實習成果展，概以壁報方式發表專題成果，但獲推薦角逐最佳專題者，將必須展示成品。
- 邀請業界傑出系友參與評分，以期作品更貼近產業需求。

鼓勵措施：

- 現場票選出最佳人氣獎，頒發獎狀及獎金，以資鼓勵。
- 最佳專題遴選名單由本系專題評分委員會推薦，於專題競賽活動中同時張貼壁報及展示成品。再由最佳專題遴選委員會評定名次，頒發獎狀及獎金。



專題成果展及專題競賽



實作課程與產業實務

- **產業實務**

- 透過外界人士的演講、校外觀摩、實習、競賽及業界師資參與等，讓學生體驗產業界的情況與其執行成果。

- **業界實習**

- 目前實習分為暑期課程、學期課程、學年課程、海外實習、短期實習，學生在學期間，可利用學期中或寒、暑假，進行與所習學科相關之校外實習，實習時數累積計算，達到一定標準即可抵免學分。

2023電子週

NTUST ECE 三組座談 計算機組(甲組)



呂政修 教授
• 國立清華大學博士
• 研究領域
1. 行動通訊服務與平台設計
2. 計算智能應用開發
3. 綠色與橘色科技整合
4. 分散式計算(雲端計算)



林昌鴻 教授
• 美國普林斯頓大學電機博士
• 研究領域
1. 即時影像處理及動作分析
2. 分散式智慧型攝影系統
3. 嵌入式系統設計
4. 低功耗VLSI設計及熱能分析
5. 機器學習



吳玉屯 學長
• 全科科技股份有限公司 副董事長
• 電子工程系四技民國70年畢業

Time	Content
18:10~19:00	呂政修 教授演講
19:00~20:00	吳玉屯 學長演講
20:10~21:00	林昌鴻 教授演講

**11/28
November
2023**
Registration time: 17:40 pm
地點: IB-401
Activity Information

NTUST ECE
活動負責人: 電子系學會學術長 林承諱
Phone: 0970626517 | Email: ntustece1128@gmsil.com

NTUST ECE 三組座談 光電及半導體組(丙組)



廖顯奎 教授
• 交通大學光電博士
• 研究領域
1. 光通訊
2. 光感測
3. 光纖模組
4. 光學量測



林昭陽 學長
• 中華電信總經理/董事
• 臺灣科技大學電子所博士 (民國87年畢業)



李奎毅 教授
• 日本大阪大學電子工程博士
• 研究領域
1. 光電半導體材料
2. 奈米材料
3. 二維半導體材料
4. 能源機能材料
5. 染料敏化太陽能電池
6. 電化學生物感測

Time	Content
18:10~19:00	廖顯奎 教授演講
19:00~20:00	林昭陽 學長演講
20:10~21:00	李奎毅 教授演講

**11/29
November
2023**
Registration time: 17:40 pm
地點: EE-311
Activity Information

NTUST ECE
活動負責人: 電子系學會學術長 林承諱
Phone: 0970626517 | Email: ntustece1128@gmsil.com

NTUST ECE 三組座談 系統組(乙組)



許深福 學長
• 筑波科技 董事長 & 筑波醫電 董事長
• 美商 HP/Agilent 副總裁
• 電子工程系四技民國71年畢業



林丁丙 教授
• 國立台灣大學電機博士
• 研究領域
1. 高速數位系統電磁設計
2. 天線設計
3. 微波工程
4. 電波傳播
5. 無線通訊

Time	Content
19:00~20:00	許深福 學長演講
20:10~21:00	林丁丙 教授演講

**11/30
November
2023**
Registration time: 18:30 pm
地點: EE-311
Activity Information

NTUST ECE
活動負責人: 電子系學會學術長 林承諱
Phone: 0970626517 | Email: ntustece1128@gmsil.com

2024電子週計算機組



林淵翔 教授兼系主任

- 國立臺灣大學電機博士
- 研究領域
 - 嵌入式系統設計
 - 生醫電子工程
 - 影像處理與信號處理
 - AI應用

林淵翔 教授演講

18:30~19:05

郭協星 學長演講

19:10~20:05

阮聖彰 教授演講

20:20~20:55

郭協星 學長

- 瑞昱半導體資深總監
- 2023電資學院傑出院友
- 台灣科技大學86年二技畢業
- 交大電信研究所、EMBA



阮聖彰 教授

- 國立臺灣大學電機博士
- 研究領域
 - Embedded Deep Neural Network Processing
 - Energy-Efficient Image Processing
 - Low power EDA/VLSI
 - Embedded Systems Design

2024電子週光電及半導體組



廖顯奎 教授

- 國立臺灣大學機械博士/交通大學光電博士
- 研究領域
 - 光通訊、光感測
 - 光纖光柵製作與應用
 - 光學模組、光學量測
 - 專利智財

廖顯奎 教授演講

18:30~19:05

董玉麟 學長演講

19:10~20:05

李奎毅 教授演講

20:20~20:55

董玉麟 學長

- 緯創資通資深技術經理
- 台灣科技大學87年二技畢業



李奎毅 教授

- 日本大阪大學電子工程學博士
- 研究領域
 - 光電半導體、奈米材料
 - 二維半導體、能源機能材料
 - 染料敏化太陽能電池
 - 電化學生物感測

2024電子週系統組



邱煌仁 教授兼產學創新學院院長

- 國立臺灣科技大學電子博士
- 榮獲113年國家產學大師獎
- 研究領域
 - 電力電子

邱煌仁 教授演講

18:30~19:05

林俊雄 學長演講

19:10~20:05

林丁丙 教授演講

20:20~20:55

林俊雄 學長

- 聯發科技股份有限公司處長
- 台灣科技大學85年四技畢業
- 國立交通大學電信工程碩士
- 台灣科技大學管理研究所EMBA



林丁丙 教授

- 國立臺灣大學電機博士
- 研究領域
 - 高速數位系統電磁、天線設計
 - 微波工程
 - 電波傳播
 - 無線通訊



研究與產學

- 教師踴躍參與國科會的專題研究並接受各產官學研單位之委託，共同開發相關技術，並鼓勵學生參與，期能使實務與理論相結合。
- 與多所國際知名大學進行研究合作，並不定期邀請國外學者到校研究訪問或由本系教師帶領學生赴國外從事研究訪問，以提升本系師生之國際視野。
- 本系通過工程及教育認證。藉由認證之過程，檢討本系教學措施，提昇本系競爭力，吸引更多優秀學生入學，並與國際接軌。
- 本系持續在教學與研究兩方面，適時引入新的學習領域，冀使學生接觸最前沿之訓練。



學生交流與學習機會

- 本系學生除了有豐富的課程可以修習之外，系上也提供許多交流、實習和獎勵的機會。
- 國立臺灣大學系統(臺大、臺科、師大)課程可互相研修
- 校外實習、雙聯學制、交換學生
- 國際交流(學海築夢、新南向學海築夢)
- 鼓勵學生參與校內外與國際競賽
- 獎勵制度(獎學金、英語檢定獎勵、專業證照獎勵)



校外實習



雙聯學制

學校層級及跨院簽約

- 美國天普大學 Temple University 3+2 雙聯學制-學+雙碩
- 日本九州大學 Kyushu University 1+1 雙聯碩士

電資學院層級

- 美國羅徹斯特理工RIT 3+2 雙聯學制-學+碩
- 福州大學FZU 1+1 雙聯學制-雙碩、2+2雙聯學制-雙博
- 印尼大學UI 1+1 雙聯學制-雙碩
- 印尼萬隆理工大學ITB 1+1 雙聯學制-雙碩
- 日本德島大學Tokushima University 雙聯學制-雙碩或雙博

電子工程系層級

- 捷克布拉格理工學院CTU 1+1+0.5雙聯學制-雙碩
- 法國馬賽中央理工ECM 2+2+2雙聯學制-學+雙碩

遍佈五大洲

交換學生/雙聯學制

Asia



香港浸會大學
HONG KONG BAPTIST UNIVERSITY



THE HONG KONG
POLYTECHNIC UNIVERSITY
香港理工大學



KANAGAWA UNIVERSITY



Kyutech
Kyushu Institute of Technology



SEOUL
NATIONAL
UNIVERSITY



KOREA
UNIVERSITY



NUS
National University
of Singapore



FACULTY OF ENGINEERING
KMUTT
KING MONKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI



KAIST



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

North America



KSTATE
Kansas State University



UQAM
Université du Québec à Montréal



California State Polytechnic
University, Pomona



TEMPLE
UNIVERSITY



IOWA STATE UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Europe



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



BRNO
UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



University
of Pardubice



CZECH TECHNICAL
UNIVERSITY
IN PRAGUE



TU Delft
Delft
University of
Technology



University
of Hradec
Králové



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
OPATOWITZ



ma
UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



JOHANNES KEPLER
UNIVERSITÄT LINZ



JKU



University of Stuttgart
Germany



University of Stuttgart
Germany



NTNU - Trondheim
Norwegian University of
Science and Technology



NTNU - Trondheim
Norwegian University of
Science and Technology



A?
Aalto University



TU/e
Technische Universiteit
Eindhoven
University of Technology



ulm university



universität
uulm



TU
Graz



ULB
UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES



UPC



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH



POLITECNICO
DI MILANO



POLITECNICO
DI MILANO



RWTHAACHEN
UNIVERSITY



Technische
Universität
Braunschweig



UNIVERSITY
OF APPLIED SCIENCES
UPPER AUSTRIA



GEORG-SIMON-OHM
HOCHSCHULE NÜRNBERG



GEORG-SIMON-OHM
HOCHSCHULE NÜRNBERG



YEDITEPE UNIVERSITY



YEDITEPE UNIVERSITY



UNIVERSITY
OF TAMPERE



UNIVERSITY
OF TAMPERE



VILNIUS GEDIMINAS
TECHNICAL UNIVERSITY



VILNIUS GEDIMINAS
TECHNICAL UNIVERSITY



HALMSTAD
UNIVERSITY



HALMSTAD
UNIVERSITY



utt
università di tecnologia
Torino

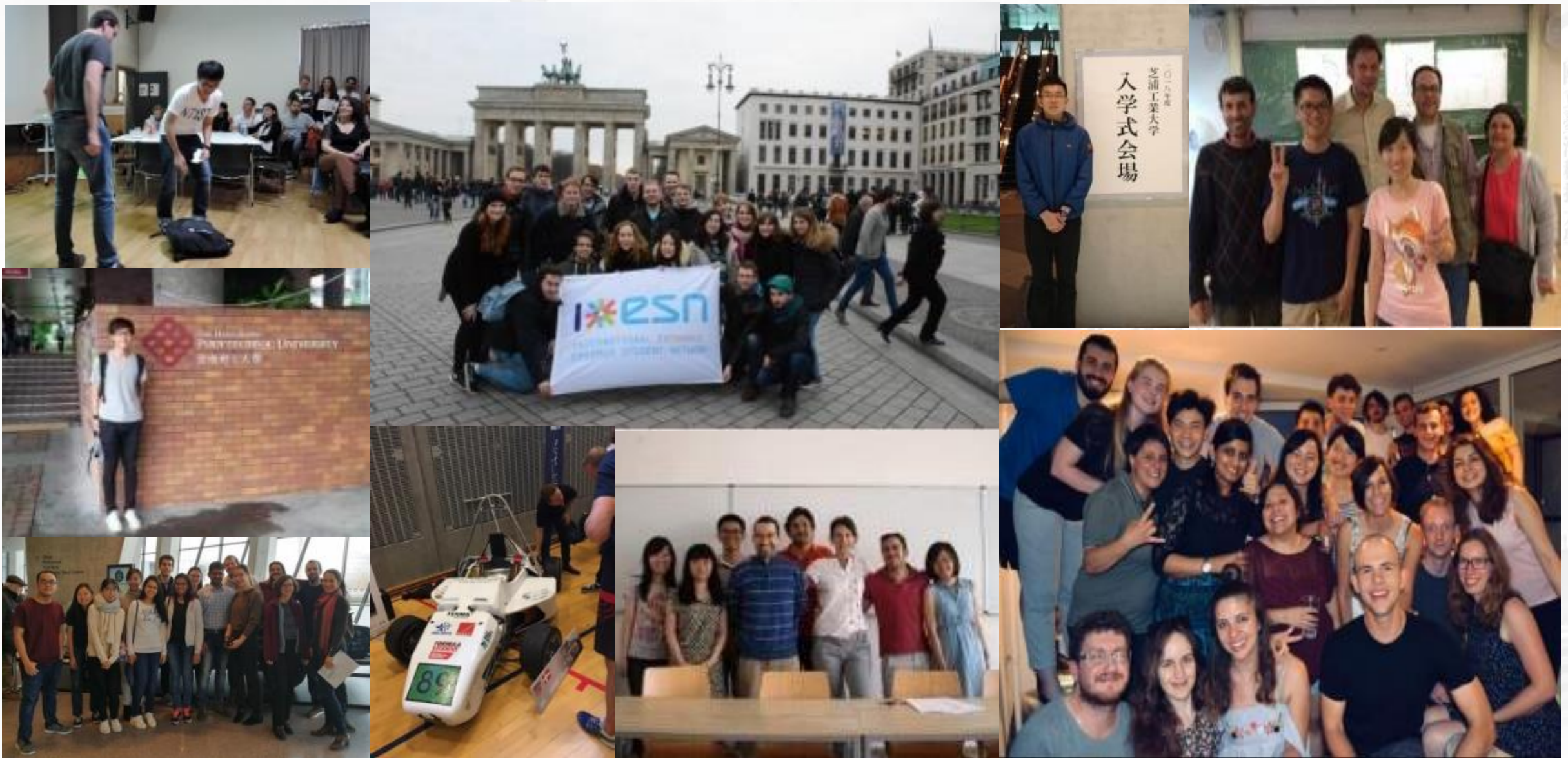


TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



TALLINNA TEHNIKAÜLIKOO
TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

交換學生



國際交流(出訪)

- **台德深耕**

德國阿亨工業大學(RWTH Aachen University)



- **學海築夢**

德國多特蒙德SWG SportWerk GmbH & Co. KG

- **學海築夢**

美國Coretek

- **新南向學海築夢**

澳洲Right Course Holdings Pty Ltd



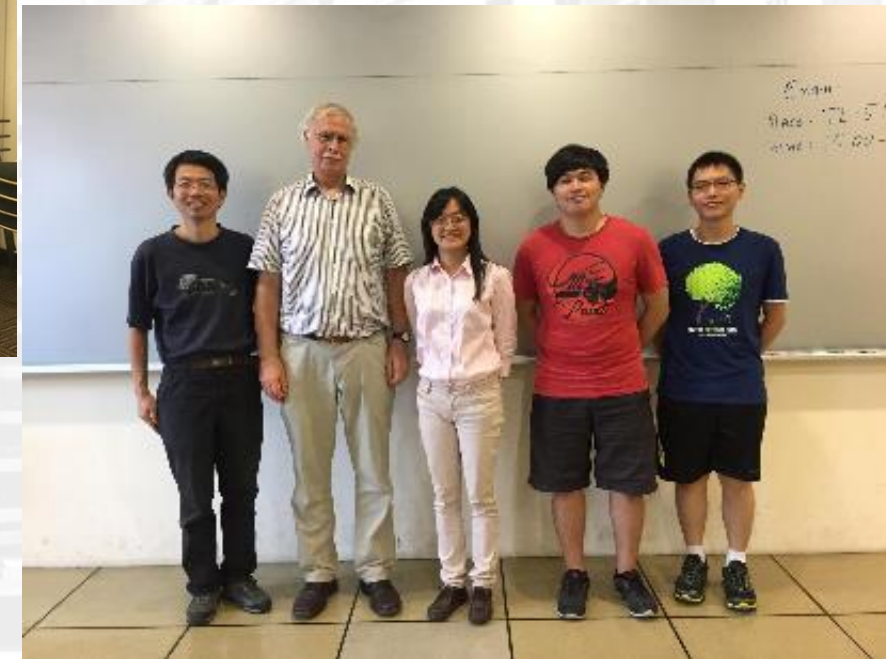
國際交流

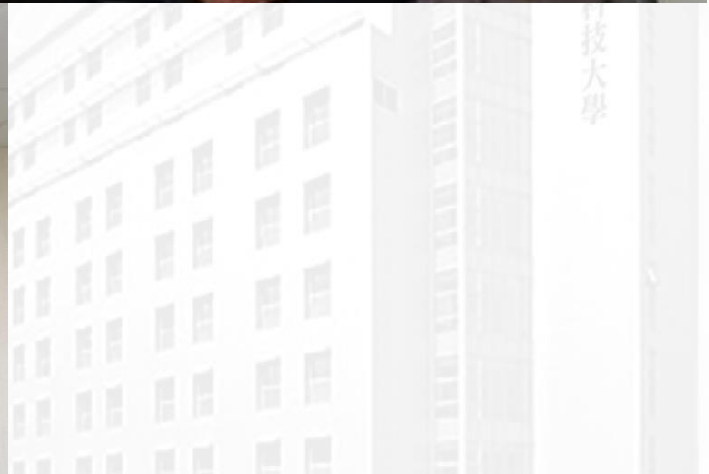
英國劍橋大學-Prof. Chu 訪台



廖老師訪 英國劍橋大學

荷蘭恩和芬理工大學TUE
-訪問鄭老師團隊







榮譽榜



2023 旺宏金矽獎應用組銀獎



榮譽榜



2022 未來科技獎



IOT大平台創意應用大賽



2023 Intelligent SoC Innovative Project Contest Gold Award



榮譽榜



Excellent Award, US\$10,000

2021 AIGO Competition (Artificial Intelligence Project-Talent Problem Solving Competition), held by Bureau of Economics and Industry, Ministry of Economic Affairs



3rd place, 2021 Intel DevCup x openvivo Contest





榮譽榜

16. 電子 Electronics

本職類技能範圍包括使用手工具與儀表進行設計、裝配、調整、測試、量測及檢修電子電路與電子儀器設備。

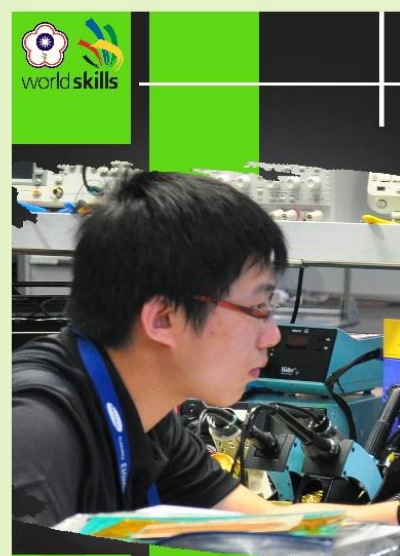
競賽試題則包括理論計算、電路圖與印刷電路板繪製、軟/硬體的設計與實作、機械與電路組裝、測量及測試和故障檢修等。

未來可從事職業，如晶片設計工程師、硬體設計工程師、軟體設計工程師、系統設計工程師。

This specialty encompasses the application of hand tools and instruments to design, assemble, adjust, test, measure, and repair electronic circuits, instruments, and equipment.

The contest items cover theoretical calculation, schematics and PCB layout, software/hardware design and implement, mechanical and PCB assembly, measurement and testing, and troubleshooting.

Career prospects: Chip designer, hardware engineer, software engineer, and system engineer.



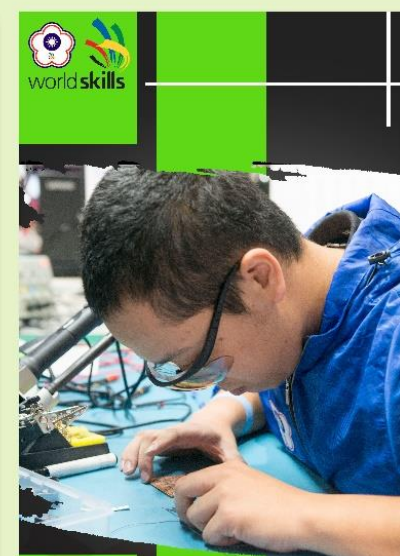
第42屆國際技能競賽
16.電子
王聰瑜

Cong-Yu Wang
16. Electronics
Worldskills 2013
金牌 Gold Medal



第43屆國際技能競賽
16.電子
姚嘉昇

Jia-Sheng Yao
16. Electronics
Worldskills 2015
金牌 Gold Medal



第44屆國際技能競賽
16.電子
蔡喻至

Yu-Chih Tsai
16. Electronics
Worldskills 2017
金牌 Gold Medal



第45屆國際技能競賽
16.電子
張凜

Lin Chang
16. Electronics
Worldskills 2019
銅牌 Bronze Medal



曾創下國際技能競賽電子職類三連霸的紀錄



榮譽榜



許先越 傑出校友
華碩電腦 共同執行長



林昭陽 傑出校友
中華電信總經理

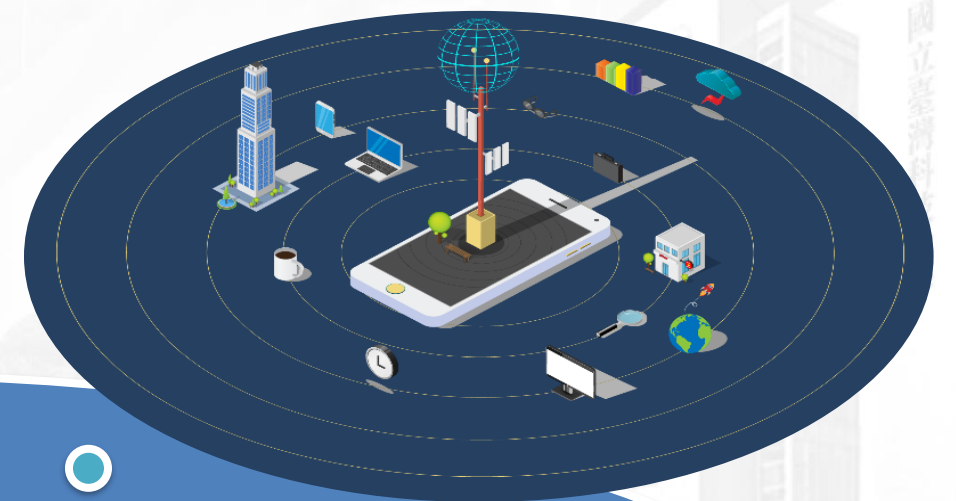


郭協星 傑出院友
瑞昱半導體資深總監



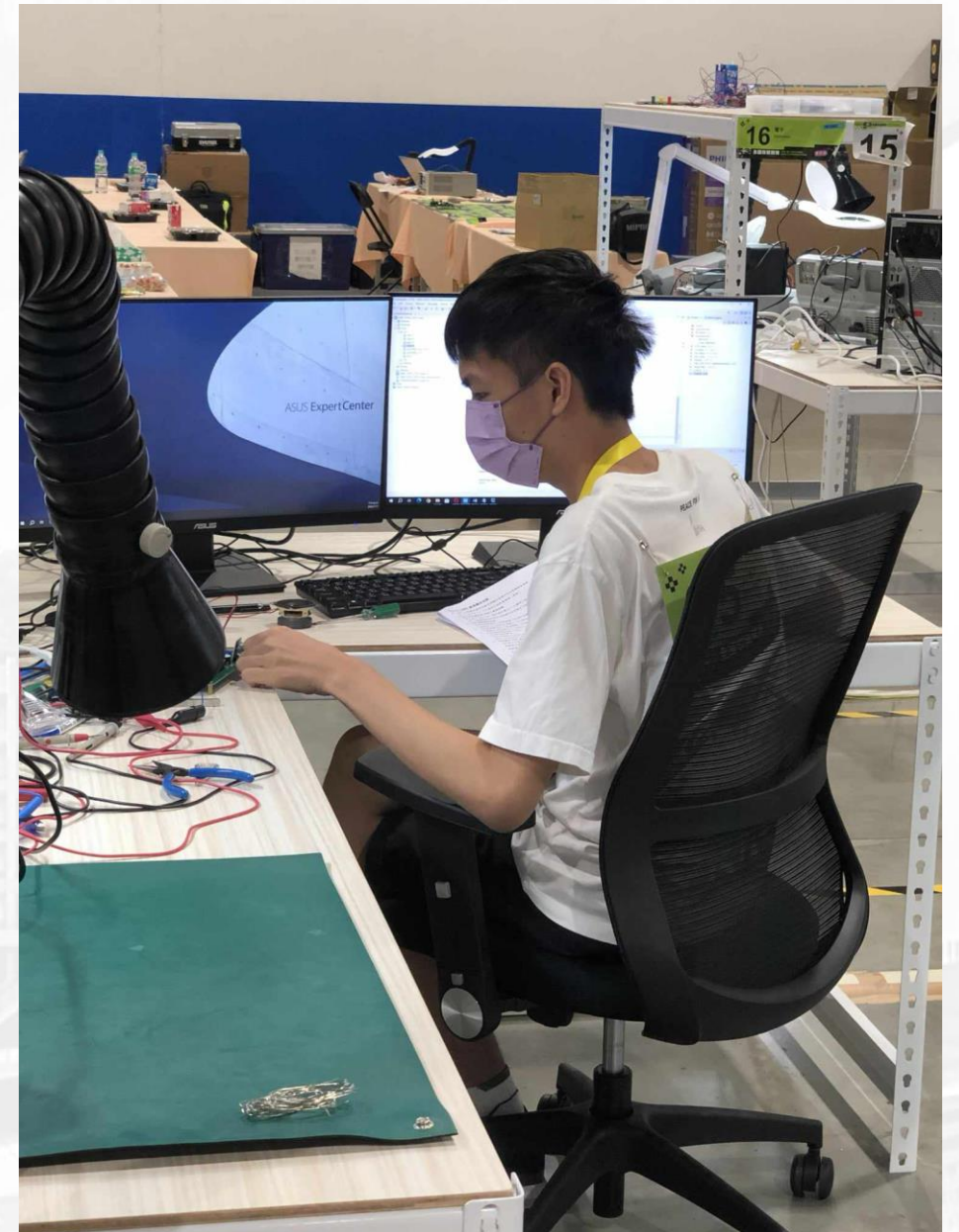
未來出路

- 升學: 頂大電子、電機、資工相關研究所
- 就業相關領域(知名企業)
 - 半導體、IC設計工程師
 - 系統硬體、軟體工程師
 - AI設計工程師
 - 通訊相關工程師
 - 研究機構



徐定瑋

- 台科大電子工程系大三
- 竹北高中資訊科畢業
- 高中期間經歷
 - 111學年度工科賽工業電子第二名
 - 51屆全國技能競賽電子職種第三名
 - 51屆中區技能競賽電子職種第四名
 - 統測69級分
 - 多益880分



在台科大的心得

- 時間一晃就來到大三了，回顧這兩年多在台科大真的學到很多，除了上課所學，課餘時間參加的各種比賽、活動，還有跟著實驗室學長做專案，過程中都讓我獲益良多。
- 另外我覺得我們學校雖然比較小但該有的設施都有，而且還有三校系統的資源可以利用，可以去修台大及師大的課，也讓我接觸許多不同領域的知識和認識許多人。
- 期間經歷
 - 47屆國際技能競賽國手選拔賽電子職種
 - 2024臺北首都盃國際技能競賽電子職種優勝
 - 2024 NASA 黑客松：城市賽台中區銀牌獎
 - 2023、2024 HITCON CMT活動組志工
 - 2023 Global Cybersecurity Camp

臺科大電資領域的優勢

- 地點位於政經文化與軟體科技中心的台北市，交通便利、生活機能優
- 與比鄰的台灣大學, 臺灣師範大學共組台灣大學聯盟
- 畢業生受企業雇主歡迎度穩居全國大學校院前三名
- 是科技大學的龍頭，電子系是全國技高的電子科與資訊科第一志願、校友資源豐富
- 台灣科技產業發達，電資領域就業機會多且普遍薪資水準高
- 課程內容廣，涵蓋未來科技產業核心技術: 半導體、IC設計、AI、通訊、自駕車、電力與能源、系統整合
- 研發與產學資源豐富，培養學生實務技能



感謝聆聽

歡迎加入臺科電子工程系

臺科電子系網頁



電子工程系



臺科大五十週年
TAIWAN TECH



回饋問卷 QR code

