

國立臺中教育大學 系 資訊工程系 簡介

系主任 黃國展

2025/03/19

資工系位於民生校區求真樓二樓



國立臺中教育大學 National Taichung University of Education

資訊工程學系 Department of Computer Science

繁體中文 Traditional Chinese | 英文 English



login

< 訊息公告 系所成員 系所介紹 招生資訊 學生資訊 學術研究 活動紀錄 法規表單 獲獎公告 >



最新消息 系所公告 獲獎公告 活





地利之便

市中心

去哪都不遠

食 + 衣

夜市、逛街

行

火車, 統聯

育 樂

電影院

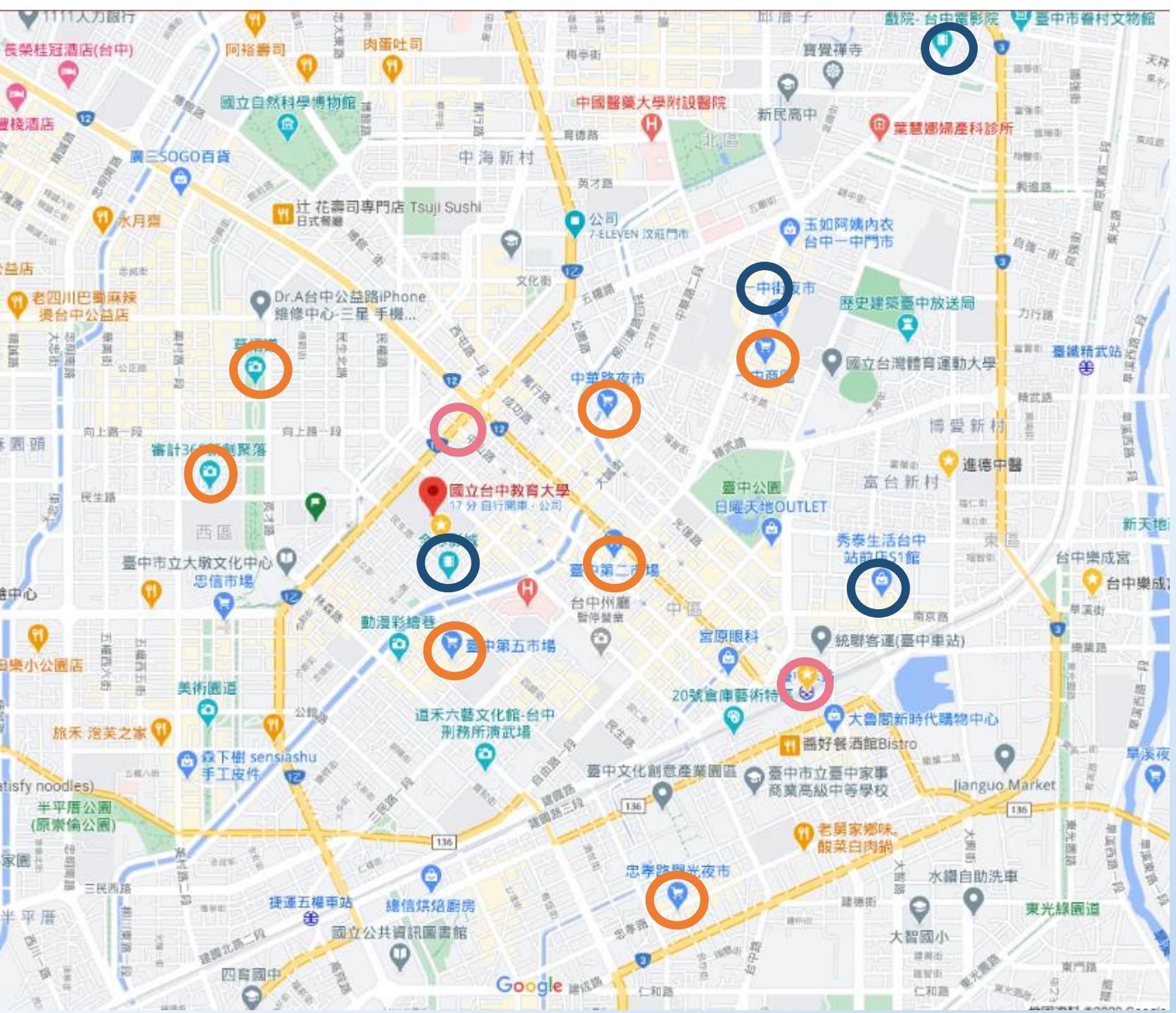
騎車 5 分鐘中華夜市 /

10 分鐘一中街 /

15 分鐘逢甲夜市

走路：金山街、電影院、飲料店

Department of Computer Science, National Taichung University



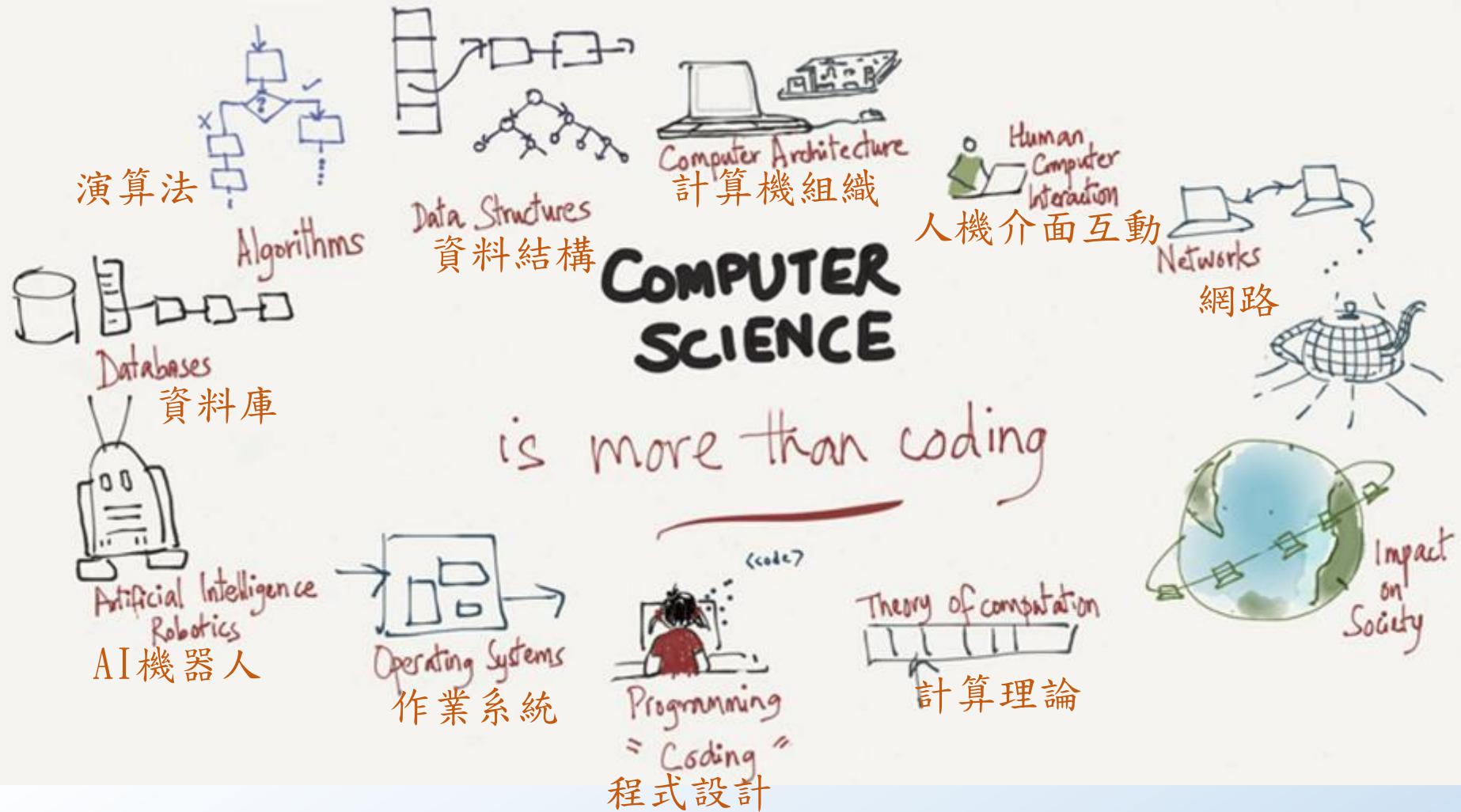


資訊工程學系

以培育能在產業界發揮所長之資訊工程師
為目標

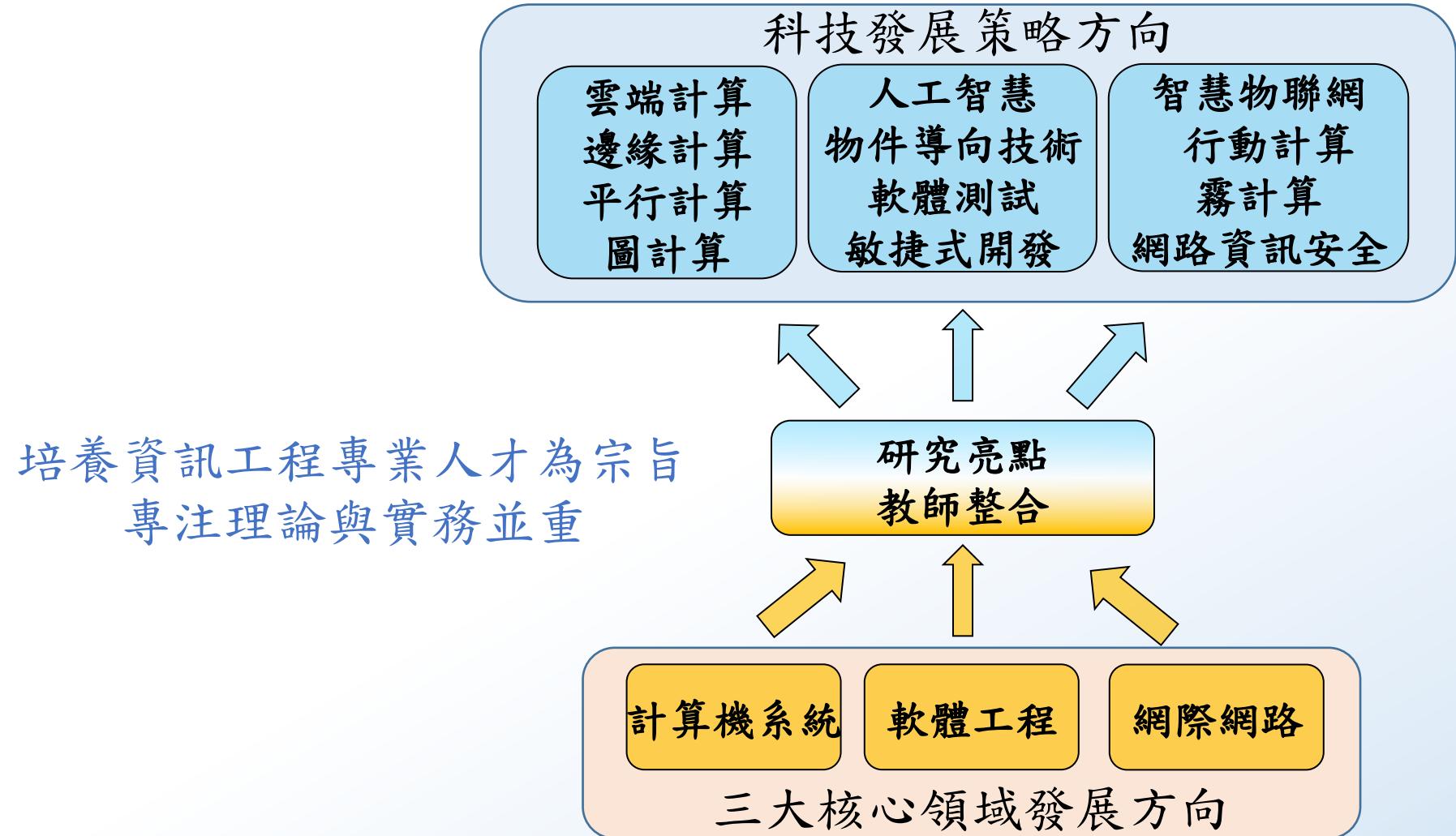


資工系學什麼？





核心領域





基本課程

- 計算機概論
- 微積分
- 離散數學
- 線性代數
- 機率

計算機系統

- 數位邏輯設計
- 作業系統
- 計算機組織
- 電子電路學
- 雲端運算概論

資工系 核心領域

軟體工程

- UNIX應用 實務
- C / C++ / JAVA
- 資料結構
- 軟體工程 / 軟體工程實務
- 人工智慧 / 機器學習
- 資料庫系統

網路通訊

- 計算機網路
- 密碼學導論 / 網路安全
- 網頁程式設計
- 行動通訊
- 物聯網概論



國立臺中教育大學資訊工程學系沿革

- 民國93年 (2004年)：本系成立
- 民國94年 (2005年)：通過大學評鑑
- 民國96年 (2007年)：成立碩士班
- 民國99年 (2010年)：大學部通過IEET工程科技教育認證
- 民國101年 (2012年)：更名資訊工程學系
- 民國102年 (2013年)：大學部及碩士班通過新一週期IEET工程科技教育認證
- 民國108年 (2019年)：大學部及碩士班通過新一週期IEET工程科技教育認證
- 民國114年 (2025年)：大學部及碩士班通過新一週期IEET工程科技教育認證



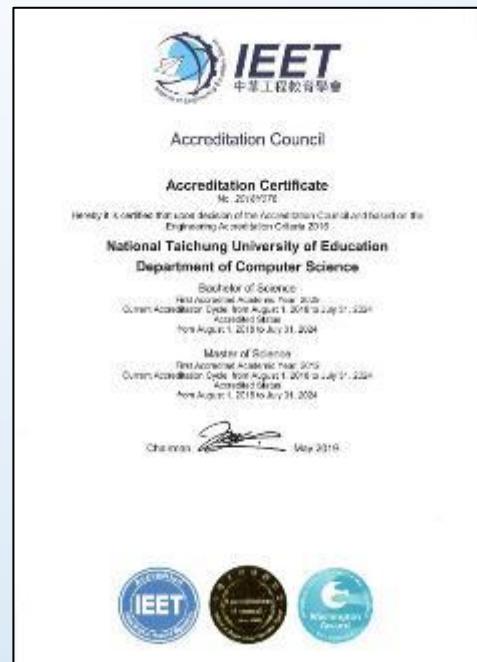
IEET

國際工程教育認證



課程具有國際認證

畢業生的學歷與專業受國際認可，與國際無縫接軌，增加畢業生的國際移動力與就業機會



IEET 參與的國際協定及其會員

Washington Accord (EAC/工程教育)	Seoul Accord (CAC/資訊教育)	Sydney Accord (TAC/工程技術教育)	Canberra Accord (AAC/建築教育)	ENAE (EAC/工程教育)																																																																																																																																																																						
an international agreement among bodies responsible for accrediting engineering degree programs	a multi-lateral agreement among agencies responsible for accreditation or recognition of tertiary-level computing and IT-related qualifications	an agreement developed for engineering technologists or incorporated engineers	an international agreement by accreditation/validation agencies in architectural education	an international agreement among bodies responsible for accrediting engineering degree programs																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <tbody> <tr><td>Australia</td><td></td><td>New Zealand</td><td></td></tr> <tr><td>Bangladesh</td><td></td><td>Pakistan</td><td></td></tr> <tr><td>Canada</td><td></td><td>Peru</td><td></td></tr> <tr><td>China</td><td></td><td>Philippines</td><td></td></tr> <tr><td>Costa Rica</td><td></td><td>ROC</td><td></td></tr> <tr><td>Hong Kong</td><td></td><td>Russia</td><td></td></tr> <tr><td>India</td><td></td><td>S. Africa</td><td></td></tr> <tr><td>Indonesia</td><td></td><td>Singapore</td><td></td></tr> <tr><td>Ireland</td><td></td><td>Sri Lanka</td><td></td></tr> <tr><td>Japan</td><td></td><td>Turkey</td><td></td></tr> <tr><td>Korea</td><td></td><td>UK</td><td></td></tr> <tr><td>Malaysia</td><td></td><td>USA</td><td></td></tr> <tr><td>Mexico</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Australia		New Zealand		Bangladesh		Pakistan		Canada		Peru		China		Philippines		Costa Rica		ROC		Hong Kong		Russia		India		S. Africa		Indonesia		Singapore		Ireland		Sri Lanka		Japan		Turkey		Korea		UK		Malaysia		USA		Mexico				<table border="1"> <tbody> <tr><td>Australia</td><td></td></tr> <tr><td>Canada</td><td></td></tr> <tr><td>Hong Kong</td><td></td></tr> <tr><td>Indonesia</td><td></td></tr> <tr><td>Ireland</td><td></td></tr> <tr><td>Japan</td><td></td></tr> <tr><td>Korea</td><td></td></tr> <tr><td>Malaysia</td><td></td></tr> <tr><td>New Zealand</td><td></td></tr> <tr><td>ROC</td><td></td></tr> <tr><td>S. Africa</td><td></td></tr> <tr><td>UK</td><td></td></tr> <tr><td>USA</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Australia		Canada		Hong Kong		Indonesia		Ireland		Japan		Korea		Malaysia		New Zealand		ROC		S. Africa		UK		USA		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Australia</td><td></td></tr> <tr><td>Canada</td><td></td></tr> <tr><td>Hong Kong</td><td></td></tr> <tr><td>Ireland</td><td></td></tr> <tr><td>Korea</td><td></td></tr> <tr><td>Malaysia</td><td></td></tr> <tr><td>New Zealand</td><td></td></tr> <tr><td>ROC</td><td></td></tr> <tr><td>S. Africa</td><td></td></tr> <tr><td>UK</td><td></td></tr> <tr><td>USA</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Australia		Canada		Hong Kong		Ireland		Korea		Malaysia		New Zealand		ROC		S. Africa		UK		USA		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Canada</td><td></td></tr> <tr><td>China</td><td></td></tr> <tr><td>Hong Kong</td><td></td></tr> <tr><td>Japan</td><td></td></tr> <tr><td>Korea</td><td></td></tr> <tr><td>Malaysia</td><td></td></tr> <tr><td>New Zealand</td><td></td></tr> <tr><td>ROC</td><td></td></tr> <tr><td>S. Africa</td><td></td></tr> <tr><td>UK</td><td></td></tr> <tr><td>USA</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Canada		China		Hong Kong		Japan		Korea		Malaysia		New Zealand		ROC		S. Africa		UK		USA		<table border="1"> <tbody> <tr><td>Chile</td><td></td><td>ROC</td><td></td></tr> <tr><td>Finland</td><td></td><td>Romania</td><td></td></tr> <tr><td>France</td><td></td><td>Russia</td><td></td></tr> <tr><td>Germany</td><td></td><td>Slovak Republic</td><td></td></tr> <tr><td>Ireland</td><td></td><td>Spain</td><td></td></tr> <tr><td>Italy</td><td></td><td>Switzerland</td><td></td></tr> <tr><td>Kyrgyz Republic</td><td></td><td>Turkey</td><td></td></tr> <tr><td>Peru</td><td></td><td>UK</td><td></td></tr> <tr><td>Poland</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Portugal</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Republic of Kazakhstan</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Chile		ROC		Finland		Romania		France		Russia		Germany		Slovak Republic		Ireland		Spain		Italy		Switzerland		Kyrgyz Republic		Turkey		Peru		UK		Poland				Portugal				Republic of Kazakhstan			
Australia		New Zealand																																																																																																																																																																								
Bangladesh		Pakistan																																																																																																																																																																								
Canada		Peru																																																																																																																																																																								
China		Philippines																																																																																																																																																																								
Costa Rica		ROC																																																																																																																																																																								
Hong Kong		Russia																																																																																																																																																																								
India		S. Africa																																																																																																																																																																								
Indonesia		Singapore																																																																																																																																																																								
Ireland		Sri Lanka																																																																																																																																																																								
Japan		Turkey																																																																																																																																																																								
Korea		UK																																																																																																																																																																								
Malaysia		USA																																																																																																																																																																								
Mexico																																																																																																																																																																										
Australia																																																																																																																																																																										
Canada																																																																																																																																																																										
Hong Kong																																																																																																																																																																										
Indonesia																																																																																																																																																																										
Ireland																																																																																																																																																																										
Japan																																																																																																																																																																										
Korea																																																																																																																																																																										
Malaysia																																																																																																																																																																										
New Zealand																																																																																																																																																																										
ROC																																																																																																																																																																										
S. Africa																																																																																																																																																																										
UK																																																																																																																																																																										
USA																																																																																																																																																																										
Australia																																																																																																																																																																										
Canada																																																																																																																																																																										
Hong Kong																																																																																																																																																																										
Ireland																																																																																																																																																																										
Korea																																																																																																																																																																										
Malaysia																																																																																																																																																																										
New Zealand																																																																																																																																																																										
ROC																																																																																																																																																																										
S. Africa																																																																																																																																																																										
UK																																																																																																																																																																										
USA																																																																																																																																																																										
Canada																																																																																																																																																																										
China																																																																																																																																																																										
Hong Kong																																																																																																																																																																										
Japan																																																																																																																																																																										
Korea																																																																																																																																																																										
Malaysia																																																																																																																																																																										
New Zealand																																																																																																																																																																										
ROC																																																																																																																																																																										
S. Africa																																																																																																																																																																										
UK																																																																																																																																																																										
USA																																																																																																																																																																										
Chile		ROC																																																																																																																																																																								
Finland		Romania																																																																																																																																																																								
France		Russia																																																																																																																																																																								
Germany		Slovak Republic																																																																																																																																																																								
Ireland		Spain																																																																																																																																																																								
Italy		Switzerland																																																																																																																																																																								
Kyrgyz Republic		Turkey																																																																																																																																																																								
Peru		UK																																																																																																																																																																								
Poland																																																																																																																																																																										
Portugal																																																																																																																																																																										
Republic of Kazakhstan																																																																																																																																																																										

2007成為會員

2009成為會員
IEET擔任秘書處

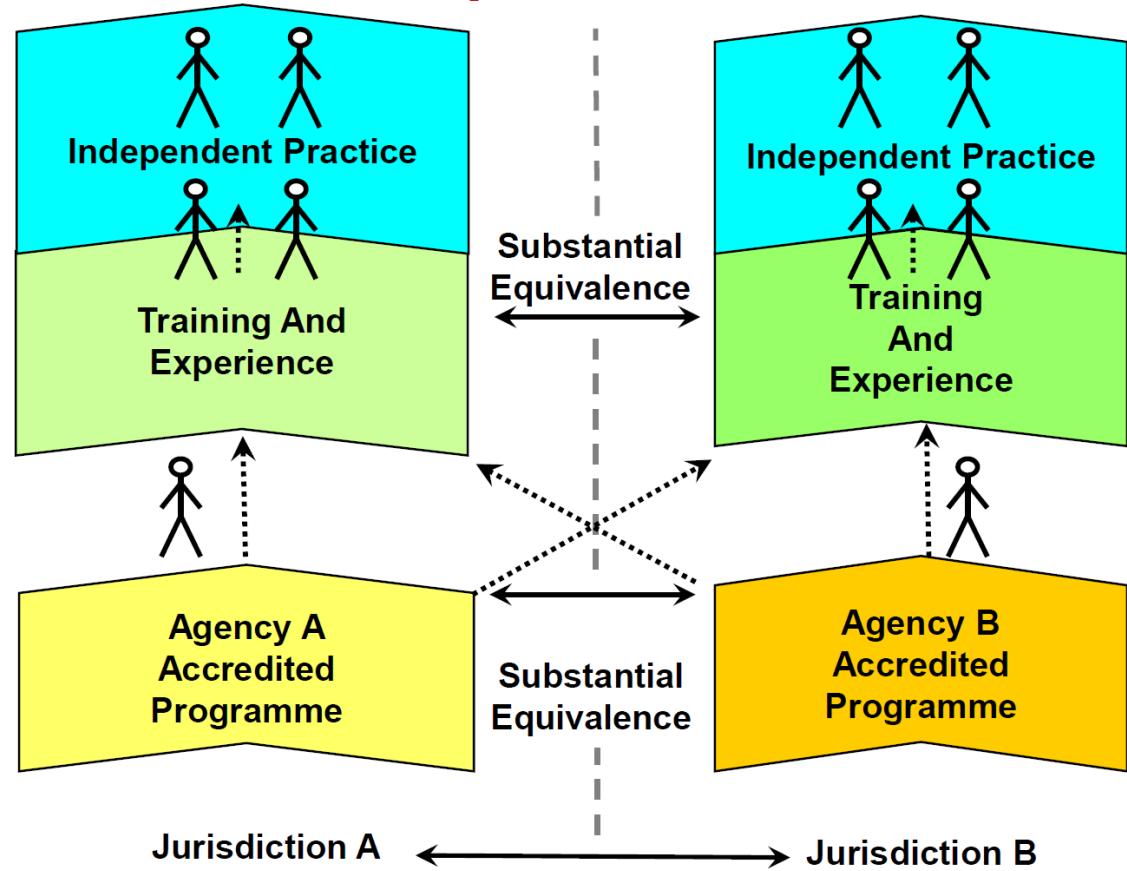
2014成為會員
IEET 劉曼君主任
擔任主席 (2023-2025)

2020成為會員
IEET 呂良正秘書長
擔任主席 (2023-2025)

2023成為會員

國際協定會員之間 實質相當 (Substantial Equivalent) 的意義

會員國A與會員國B
通過認證學系畢業生
具備實質相當的核心能力
當需要到對方國家執業時
無論是學歷或專業職能上
都應可順利接軌





師資結構(8位教授，2位副教授)

領域	姓名	職級	最高學歷	專業領域
系統	賴冠州	教授	交通大學資訊工程博士	雲端運算、邊緣運算、機器學習、巨量資料處理、串流計算、開源軟體
	黃國展	教授兼系主任	交通大學資訊工程博士	雲端與服務運算、工作排程與最佳化問題、電腦對局人工智慧、深度強化式學習、時間序列分析預測、區塊鏈與分散式計算
	李宜軒	副教授兼 資訊系統組組長	交通大學資訊工程博士	圖神經網路、圖計算、雲端運算
軟體	孔崇旭	教授	交通大學資訊工程博士	物件導向技術、遊戲式數位學習、視覺化程式技術、軟體測試、智慧型機器人
	徐國勛	副教授	中央大學資訊工程博士	軟體工程、軟體流程、軟體測試、物件導向技術、網際服務
網路	王讚彬	教授兼計中主任	交通大學資訊工程博士	無線網際網路、行動計算、智慧物聯網、車載網路
	張林煌	教授	紐約州立大學電機與資訊工程博士	無線通訊網路、軟體定義網路、智慧物聯網、多媒體網路通訊、機器學習應用
	顧維祺	教授	臺灣大學電機工程博士	應用密碼學、資訊安全、電腦與網路安全
	林嬿雯	教授	臺灣大學資訊工程博士	智慧物聯網、行動計算、無線網際網路
	李宗翰	教授兼 網路資安組組長	英國女王大學通訊工程 博士	智慧物聯網、嵌入式系統、無線感測網路、網路入侵防禦、行動計算



學生輔導措施

- 班級導師
 - 採四年一任制
 - 雙導師制
 - 自98學年度起入學班級開始實施
 - 自109學年度起雙導師制實施方式調整，班級由兩位老師視教授休假狀況，輪流或同時擔任班級導師至該班級畢業。
- 12月份校慶，辦理系友座談會/系友會員大會，分享在學與就職經驗
- 辦理工作坊
 - 每學期辦理雲端程式設計工作坊(由國家高速網路與計算中心專家授課)
- 軟體人才培育策略
 - 程式戰鬥營
 - CPE檢定 / 專題系統實作競賽
- 成績自動預警機制(單一學期成績不及格科目學分數達總數1/3者)
- 缺/曠課預警制度(缺席次數達1/6，預警通知導師、主任導師輔導)



校內演講

時間	演講者	任職單位	演講題目
114/3/31	莊鈴文 總經理	系微股份有限公司	BIOS/UEFI韌體開發前景與展望
114/3/10	徐逸懷 助理教授	元智大學資訊工程學系	5G/6G網路下基於深度強化學習之資源配置技術
114/3/3	謝瑋 工程師	聯發科技股份有限公司	資工系校友返校講座-在學及求職經驗分享
113/11/19	林炫佑 副執行長	財團法人電信技術中心	B5G/6G核網發展趨勢
113/11/18	陳育毅 教授兼教育機構資安驗證中心主任	國立中興大學資訊管理學系	下一盤資安好棋、參透管理佈局
113/11/11	陳炳富 董事長	富志科技股份有限公司	AI 時代的挑戰與未來



校內演講

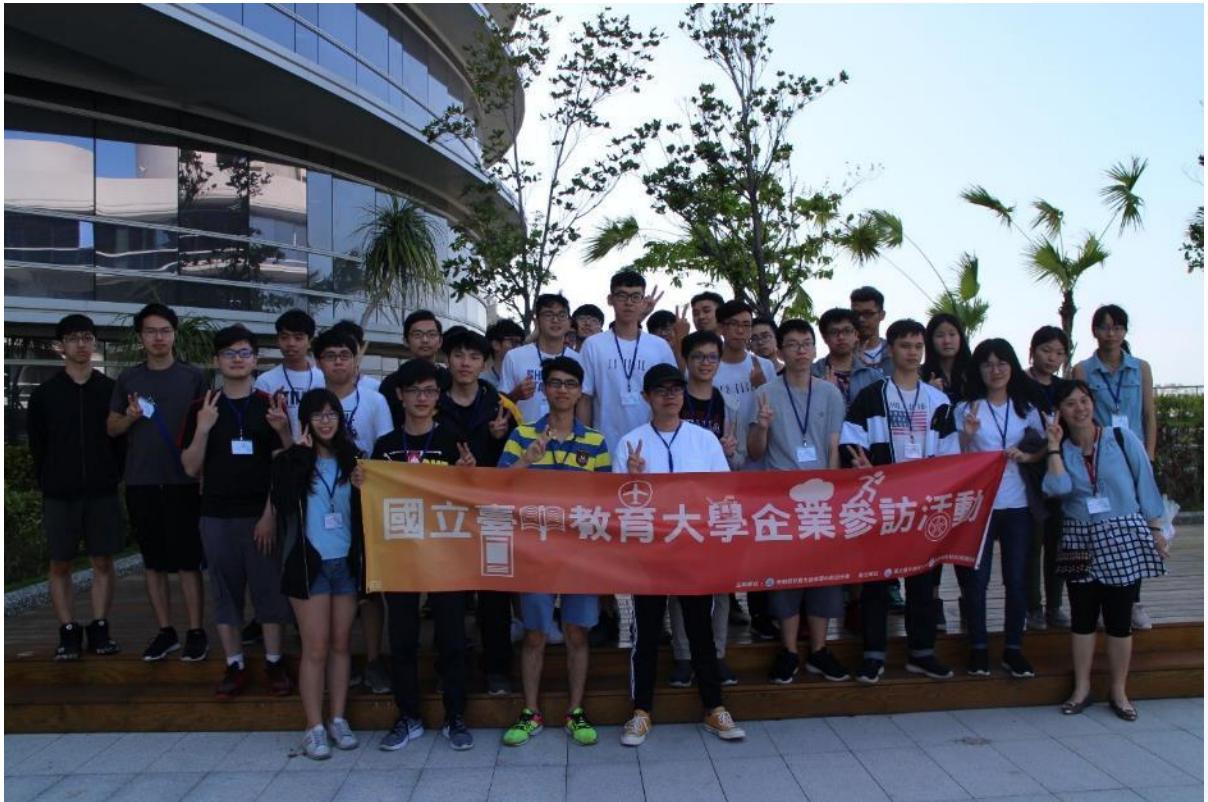


資工系校友返校演講
聯發科技股份有限公司 謝瑋工程師



資工系校友返校演講
元智大學資工系 徐逸懷助理教授

鼓勵學生交流與學習(校外參訪)





鼓勵學生交流與學習(業界實習)

- 大鼎電腦資訊股份有限公司(臺中市)
- 愛點科技股份有限公司(臺中市)
- 藝科資訊工作室(臺北市)
- 華壹生活科技股份有限公司(台北市)
- 采威國際資訊股份有限公司(臺中市)
- 以柔資訊股份有限公司(臺中市)
- 波冠股份有限公司(臺中市)
- 財團法人電信技術中心(高雄市)
- 易尋網企業有限公司(臺中市)
- 精德實業股份有限公司(臺中市)
- 智慧雲端科技公司(臺中市)
- 均豪精密工業股份有限公司(臺中市)
- 鼎新電腦股份有限公司(臺中市)
- 系微股份有限公司(臺中市)
- 巨鷗科技股份有限公司(臺中市)
- 博睿科技股份有限公司(臺中市)
- 煒興科技股份有限公司(臺中市)
- 中國信託商業銀行股份有限公司(臺中市)
- 台灣村田股份有限公司(臺中市)
- 慧演智能股份有限公司(臺中市)
- 奇唯科技股份有限公司(臺中市)
- 為人有限公司(臺中市)
- 台灣資服科技股份有限公司(臺中市)
- 迪衡數位科技股份有限公司(臺中市)
- 中興測量有限公司(臺中市)

學年度	101	102	103	104	105	106	107	108	110	111	112	113
人數	17	17	19	15	18	12	21	15	3	8	3	6

- 109年及110年因新冠肺炎(COVID-19)疫情影響，未辦理業界實習。
- 110學年度第2學期起新開設產業資訊實習6學分之課程，學生可於大四下學期至業界進行一學期之實習。



近年校外參賽獲獎₁

2024年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
2024 全國智慧製造大數據分析競賽	王品智、彭冠銘、黃楷奇 陳昭儒	銀獎	黃國展
2024 臺北秋季程式設計節-城市通微服務大黑松競賽	陳幸妤、周暘烜、黃冠皓 賴瑀辰、陳珮予	第二名	
2024 第三屆國網盃應用程式效能優化競賽	王品智、黃楷奇、陳幸妤 高健壹、黃俊傑、彭冠閔	冠軍	黃國展、 葉家郡(系友)
2024 第三屆國網盃應用程式效能優化競賽	曾煒程、詹東昇、洪郁勛 薛文豪、孫宇衡、陳昭儒	佳作	黃國展、 葉家郡(系友)
臺灣教育大學系統第十屆優良博碩士學位論文獎	陳昕季	優良	黃國展
第54屆全國技能競賽青年組「雲端運算」職類	周暘烜	金牌	孔崇旭
2024 TCGA 麻將AI程式競賽	陳昕季、陳幸妤	金牌	黃國展
2024 ICGA Computer Olympiad 麻將AI程式競賽	陳昕季、陳幸妤	銀牌、銅牌	黃國展
2024 TCGA 電腦暗棋AI程式競賽	陳秉均、陳幸妤、高健壹 黃俊傑	銀牌	黃國展



近年校外參賽獲獎₂

2024年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
2024 TCGA 電腦對局競賽「Nonogram」組	高健壹、林信甫	銀牌	黃國展
2024 TCGA 碩士論文獎	陳昕季	佳作	黃國展
2024 專案管理商業企劃案國際競賽 臺灣區初賽	洪郁勛、張亦恩、高健壹 黃俊傑、陳幸妤	第三名	黃國展
2024 年資訊科技應用國際學術研討會	黃建翰	最佳論文獎	顧維祺
第54屆全國技能競賽中區分區青年組「網頁技術」職類	賴彥成	第四名	孔崇旭
第54屆全國技能競賽中區分區青年組「網頁技術」職類	陳幸妤	第三名	孔崇旭
第54屆全國技能競賽中區分區青年組「雲端運算」職類	周暘烜	第三名	孔崇旭
2023年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
2023 教育大數據分析競賽	曾煒程、王品智、陳致瑋 黃楷奇、吳祐凱、陳昭儒	第三名	黃國展



近年校外參賽獲獎₃

2023年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
2023全國大專院校產學創新實作競賽-人工智能及其應用組	蔡宇翔、陳幸好、高健壹 李芝瑩	佳作	王讚彬
臺灣教育大學系統第九屆優良博碩士學位論文獎-文理類	林宜賢	佳作	李宗翰
2023 數位聯網智動化創新應用競賽 -「智慧電子組」	蔡宇翔、卓摺宇、侯唯平	冠軍	王讚彬
TCGA 2023 麻將AI程式競賽	陳昕李	金牌	黃國展
第53屆全國技能競賽中區分區青年組「雲端運算」職類	周暘烜	第五名	孔崇旭
2023 智慧感測聯網創新應用競賽 -「智慧視覺組」	蔡宇翔	佳作	王讚彬
2022年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
TANET 2022台灣網際網路研討會	陳億、吳彥寬	佳作論文獎	張林煌 李宗翰
2022 AWS Gameday雲端運算競賽	周暘烜	冠軍	孔崇旭



近年校外參賽獲獎₄

2022年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
2022 TAAI電腦對局競賽「Nonogram」組	林信甫	金牌、銀牌 獎	黃國展
2022 第47屆國際大學生程式設計競賽「International Collegiate Programming Contest , ICPC」	楊哲嘉、楊斌翔、楊詠淞	銅牌獎	徐國勛
2022 第5屆「全國智慧製造大數據分析競賽」	劉寰宇、陳昕李、孔德宇、曾煒程	優等獎	黃國展
2022年ITSA全國大專校院程式設計極客挑戰賽「資訊系統與網頁設計應用組」	陳宥云、顏岑宇	佳作	林嬿雯
第52屆全國技能競賽青年組「雲端運算」職類	周暘烜	第四名	孔崇旭
臺灣教育大學系統第八屆優良博碩士學位論文獎-文理類	張智淵	優良	黃國展
科技部110年度大專學生研究計畫研究創作獎	王歆硯	研究創作獎	李宗翰
2022 TCGA電腦對局競賽「電腦暗棋」組	陳秉均	銅牌獎	黃國展
2022 TCGA電腦對局競賽「Nonogram」組	蔡宗軒、林苑儀、林文妍 楊淑君	銀牌、銅牌 獎	黃國展



近年校外參賽獲獎₅

2022年 / 競賽名稱	參賽學生	名次	指導老師
2022台灣電腦對局研討會(TCGA)	林文妍	佳作論文獎	黃國展
第52屆全國技能競賽中區分區技能競賽青年組「雲端運算」職類	周暘烜	第四名	孔崇旭



2022 AWS Gameday 雲端運算競賽冠軍





ICGA 2019
國際研討會(澳門)



Nonogram (人工智慧)

- 2013: 銅牌(TCGA)
- 2016~2017: 金牌(TCGA)
- 2018~2019:銀牌(TCGA 、 ICGA 、 TAAI)
- 2020~2021: 金牌(TCGA 、 ICGA) 、 銀牌(TAAI)
- 2022: 銀牌(TCGA 、 ICGA) 、 金牌(TAAI)
- 最佳論文獎:TAAI 2021 、 NCS 2021 、 TCGA 2022



暗棋對局 (人工智能)

- 雙人對局
- 具隨機性對局
- ICGA 2020, 2022(銅牌)、TCGA 2022(銅牌)、
TCGA 2024(銀牌)





麻將對局 (人工智慧)

- TCGA 2023 金牌、2024金牌

比賽結果				
玩家名稱	自摸數	胡牌數	放槍數	最後積分
Rowlet	24	81	71	71000
SimCat	20	81	71	44000
MeowCaTS	13	75	83	-24500
VeryLongCat	9	62	74	-90500

[關閉](#)





2022全國智慧製造大數據分析競賽

- 來自全國34所大專校院31個不同領域系所，以及20間企業團隊，共127隊378人報名挑戰
- 長達3個月的賽程，共68個隊伍進入決賽。最終，大研組金獎由高科大商務資訊應用系的「大岩壁」團隊奪得，並獲頒50萬元獎金，銀獎則由逢甲大學數據科學碩士生與應數系團隊「忒姦弄」及政治大學統計系的「好獎」各獲得25萬元獎金。優等獎分別由台灣大學「侏羅紀世界」和「三杯波波隊」、**台中教育大學「留得真誠」**、靜宜大學「鹿三劍客」、政治大學和東吳大學聯隊「兩把刷子」，以及企研組的中華電信「再挑戰」、華翰物產「RDMM」等7個團隊獲得，每隊各獲頒10萬元獎金。





2024全國智慧製造大數據分析競賽

- 吸引來自全國47所公私立大專校院，包含資工、機械、統計、工管、電機、資管、政治、農藝、公共衛生等47個不同領域系所及30家企業團隊，共193隊577人報名參賽，
- 大研組銀獎**分別由來自國立臺灣科技大學工業管理系「酥酥酥酥坡滷肉」團隊；國立臺灣大學機械工程學系、國立政治大學資訊科學系、國立陽明交通大學資通安全碩士學位學程「行動代號：五十萬」團隊；淡江大學資訊工程學系、機械與機電工程學系「載量十一隊」團隊；國立臺中教育大學資訊工程學系「這產品有瑕疵，好大的瑕疵」團隊各獲得20萬元獎金。







2024 「第三屆國網盃應用程式效能優化競賽」





國科會大專生專題研究計畫

計畫編號	學生	指導老師	專題計畫名稱
113-2813-C-142-011-E	朱宜萱	李宗翰	以生成式AI在聯邦學習架構下開發可保護個人隱私之入侵偵測系統
113-2813-C-142-013-E	王品智	賴冠州	使用隱馬可夫模型偵測微服務架構中的效能瓶頸
113-2813-C-142-003-E	陳幸妤	黃國展	運用深度強化學習技術於臺灣麻將人工智慧對局程式之研究
113-2813-C-142-002-E	高健壹	黃國展	Nonogram 求解演算法 backtracking 階段深入研究
113-2813-C-142-012-E	黃楷奇	李宜軒	考慮異質性與公平性的混合元啟發式演算法優化雲原生資源配置研究

學年度	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113
通過件數	6	5	3	5	5	9	3	3	6	4	5

大專學生研究創作獎



<u>獲獎年度</u>	<u>學生姓名</u>	<u>計畫名稱</u>	<u>指導教授</u>
110	王歆硯	以生成對抗網路在軟體定義網路架構下實現智慧家庭資訊安全	李宗翰
109	林姿伶	以生成對抗網路在軟體定義網路架構下實現物聯網資訊安全	李宗翰
108	鄭紹雄	同時考量實作技術與演算法優化之Nonograms競賽解題程式研發	黃國展
106	黃暉喬	以機器學習技術與蒙地卡羅樹搜尋方法提升Nonogram解題速度之研究	黃國展
105	蕭奕柔	開發具軟體定義網路功能之無線網路入侵偵測與防禦系統	李宗翰



108年度大專學生研究創作獎





產學合作₁

教師	合作機構	計畫名稱
黃國展	工業技術研究院	基於強化學習之電動車隊隨需決策模擬演算模型優化研發
李宗翰	財團法人電信技術中心	即時通訊服務研析暨開發委託研究案
王讚彬	台灣東華書局股份有限公司	Python書籍翻譯： Programming and Problem Solving with Python, Second Ed
李宗翰	財團法人電信技術中心	情境式通訊終端服務品質研究
張林煌	復明有限公司	運用SCTP實作SIP及FTP之網路程式設計
李宗翰	財團法人電信技術中心	利用智慧聯網技術開發固接式寬頻網路之頻寬測試系統
李宗翰	金塘營造有限公司	集集攔河堰設施改善工程-流動式浮筒河床沖刷及時監測工作(3年期)
李宗翰	財團法人電信技術中心	利用多核心嵌入式系統與主機虛擬化技術開發高速寬頻網路之頻寬測試系統



產學合作₂

教師	合作機構	計畫名稱
李宗翰	承翰營造有限公司	集集攔河堰設施改善工程-排沙道磨耗即時監測系統建置及資料傳輸整合
李宗翰	財團法人電信技術中心	建構遠距離無線綠能電力智慧監控平台計畫
李宗翰	財團法人電信技術中心	以空氣品質監測應用建構物聯網國際標準與互通資料平台之研究
張林煌	智慧雲端科技股份有限公司	人工智慧應用於維修系統評估
張林煌	智慧雲端科技股份有限公司	人工智慧系統開發與訓練
李宗翰	財團法人電信技術中心	資訊防護分析預警系統
李宗翰	財團法人電信技術中心	無線網路資訊警示系統

舉辦TCGA 2016研討會(人工智慧)



舉辦TCGA 2016研討會(人工智慧)



114級資訊專題競賽暨成果展





系友座談、系友回娘家





大學部學生 未來升學的選擇？

大三下學期初可申請
資工系碩士班預研生
最快可五年拿到學、碩士學位

大四修習碩士班課程
免繳學分費!!
最多可抵免三分之二碩士班應學學分

國立臺中教育大學資訊工程學系碩士班



畢業生在各產業都有亮眼表現

TeraSoft 鈦思科技



INNOLUX
群創光電

SIPIN



MEDIATEK
everyday genius
聯發科

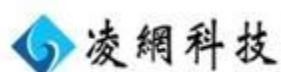


王品集團



矽品

III 財團法人資訊工業策進會
INSTITUTE FOR INFORMATION INDUSTRY

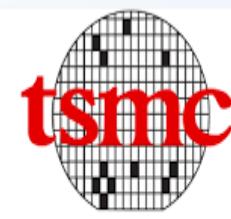


ALPHA Networks

仁寶電腦
COMPAL



PEGATRON



台灣積體電路製造股份有限公司
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.

insyde®
系微

LINE

Inventec

英業達

Avision

虹光精密工業

iClick
愛點科技股份有限公司



FAR EAST ONE
遠傳



威盛電子



cbn

鎔寶科技

Transcend®
good memories start here

鼎新電腦



臺中教育大學資工系歡迎各位的加入

