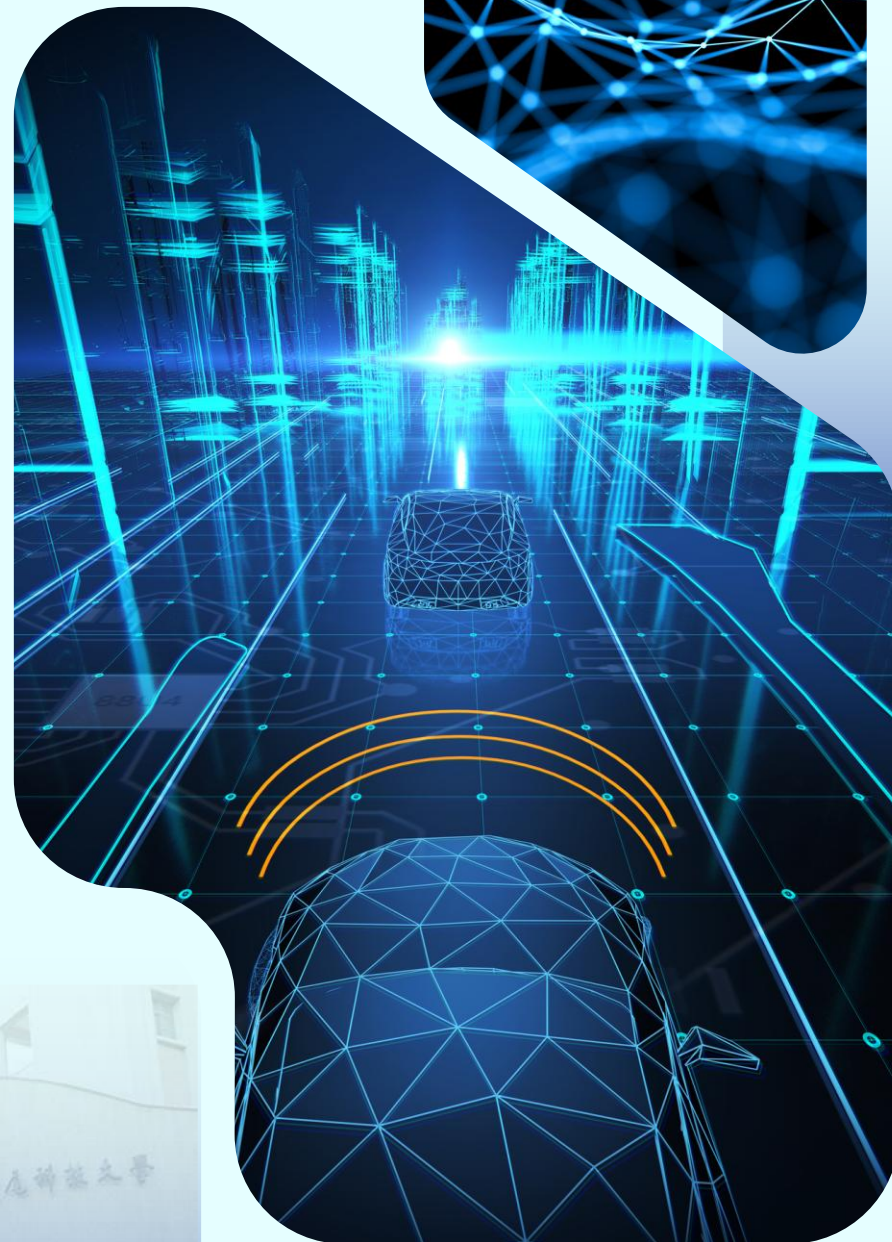
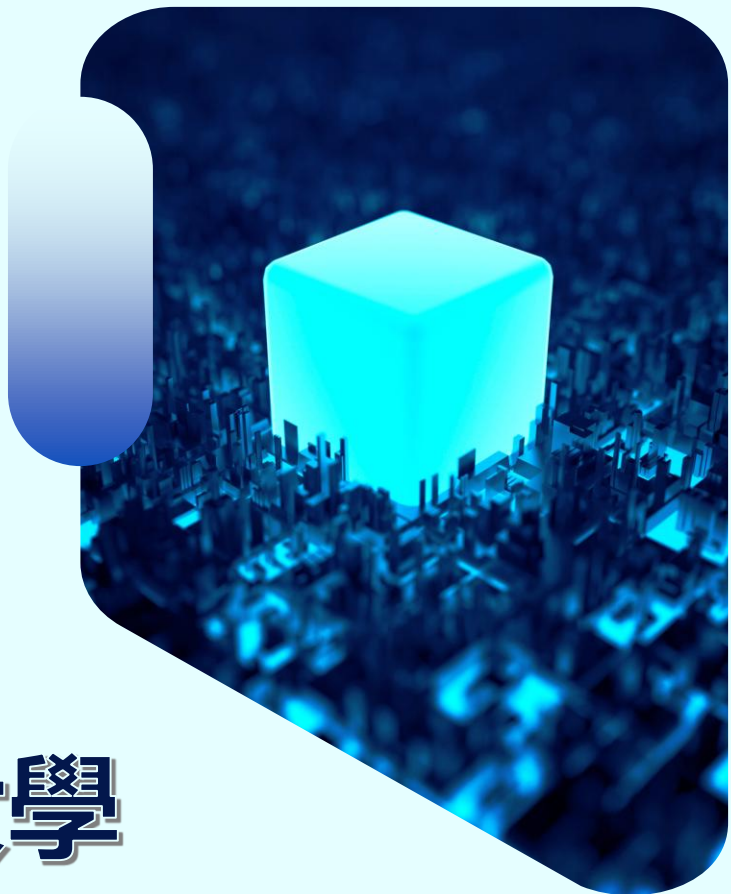


2026

國立虎尾科技大學 資訊工程科 親師座談會





國立虎尾科技大學 資訊工程系

Computer Science & Information Engineering



系所簡介

本系成員

實驗室介紹

系辦專區

資工科(五專專區)

招生專區

2025「七屆大手攜小手

—智慧創新應用競賽」

資工系師生團隊奪得1

冠軍、2佳作

Pre v

Next



設立目標

工程師

配合國家新興的物聯網與AI等科技產業之推動並因應智慧機械、智慧農業等相關產業的快速發展，本科畢業生可填補中階資訊技術人才的缺口，**孕育具創意思考與務實致用能力之資訊科技領域的工程師為主要目標。**

技術

達成十二年國教科技領域的需求及目標，同時訓練具產業競爭力的**資訊技術人才。**

產學合作

推動**校外實習**與**產學合作**，讓學生的專題可結合學校與業界需求，提升學生就業能力，並鼓勵學生參加創意及實作的專題競賽，提升競爭力。

校外實習



wistron
緯創資通

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

HIWIN®
上銀科技

ASE GROUP
日月光集團

Accton
智邦科技

SYSTEMEX
精誠資訊

1 師資陣容

- 目前招生狀況(共計15班)

- 日間部五專5班
- 日期部四技8班 (每年招2班)
- 碩士班2班(每年招1班)

- 師資結構

- 21名教師(教授9名、副教授9名、助理教授3名)
- 專任教師全部均具有博士學位

2 空間規劃

- **綜三館**目前共有 26 間實驗室/研討室
 - 教學型實驗室(教室)有 4 間。
 - 研究型實驗室有 20 間。
 - 1 間資工系機房，提供學生實習網路管理之用。
 - 1 間研討室，提供師生專題討論空間。
- **跨領域實作館**：普通教室 1 間、數位邏輯實驗室 1 間。(五專學生專用)
- 第二期教學大樓：普通教室 2 間。
- 科學研究中心：普通教室 1 間、電腦教室 1 間。

學生宿舍

- 申請方式：
 - 住宿採線上登記申請方式。
 - **專一至專三保證優先入住，專四、專五採抽籤方式。**
- 門禁制度：
 - 翌日需上課，則當日宿舍門禁管制時間為【晚上23：00至翌日05：00】。
 - 翌日為休息日，則當日門禁管制時間為【晚上24：00至翌日05：00】，管制時間內只進不出。
- 宿舍概況
 - 宿舍共分為女一舍、男二舍、男三舍、新一舍。
 - 住宿費：(1)每學年14200~21000元【含上、下學期及寒假住宿】。(2)每周560~700元【暑期住宿費】
- 公共設施：電視、投幣式洗衣機、脫水機及自動販賣機。



學生宿舍

宿舍區平面圖 (4.5公頃)



A. 職能大樓
(含考照、活動空間、與停車場)



C. 宿舍籃球場



B. 森林健康步道



D1. 女一舍



E. 新一舍

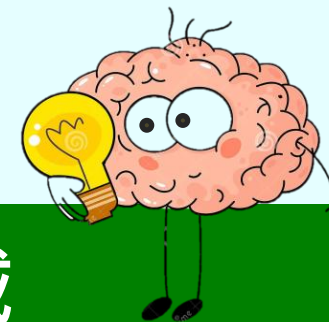


D2. 男二舍



D3. 男三舍

課程領域



網路資訊領域

專業主軸：

人工智慧機器學習研究與應用、雲端作業系統應用開發、網路相關技術研究與應用、影音多媒體資料處理與應用、行動裝置之應用開發。

就業方向：

程式設計工程師、智慧型手機開發工程師、資訊安全工程師、系統設計工程師、軟體工程師。

系統整合領域

專業主軸：

軟體/硬體協同設計與應用開發、創新應用設計、物聯網、智慧機械、智慧農業等系統整合設計與應用開發。

就業方向：

數位IC設計工程師、硬體研發工程師、半導體工程師、軟硬體系統整合工程師。

課程規劃

- 以通識共同科目與基礎資訊專業科目為主，加強英文、數學課程的學習以及數位邏輯與程式設計的訓練。
- 輔導學生考取基礎的**資訊專業證照**與**程式能力檢定**。

專一至專三

專四

- 以進階專業科目教學及專題製作為主，**透過專題製作實現所學資訊與技術**。
- 加強資訊技術整合乃至跨領域的實際應用，獎勵學生考取進階資訊專業證照增強就業優勢。

專四升專五暑假

- 鼓勵同學申請校內電算中心的**資訊專案實習**，透過資訊專案的實務系統開發、測試與維護，可以提升同學實作與解決問題的能力。

專五

- 鼓勵同學參加校外實習，與優質企業合作，**規劃全學年或全學期的校外實習**。
- 學生於畢業前搶先進入職場見習，藉此提高學生的**職場競爭力**。

校外實習

全學年/全學期校外實習：

同學運用在校所學之專業技能參加校外實習，與優質企業合作規劃全學年或全學期的校外實習，學生於畢業前搶先進入職場見習，藉此提高學生的職場競爭力。



全學年或全學期
校外實習



畢業前搶先進入職場見習

全學年實習

實習公司：緯創資通

The screenshot displays the Wistron website's homepage. At the top, the Wistron logo is on the left, and navigation links for '卓越科技', '產品與服務', 'ESG', '關於緯創', '投資人服務', '最新訊息', and '人才招聘' are in the center. A search icon and a '聯絡我們' link are on the right. The main content area features a large green banner with the text '2024 天下永續公民獎 大型企業製造業第一名'. Below this, a grid of images shows a group photo of Wistron employees, a presentation of the award, and a group photo at an 'AppWorks Demo Day #28' event. A navigation bar at the bottom includes a page number '03' and navigation arrows.

wistron

卓越科技 產品與服務 ESG 關於緯創 投資人服務 最新訊息 人才招聘 聯絡我們 →

2024 天下永續公民獎

大型企業製造業第一名

緯創資通榮獲天下永續公民獎 →

03 08

全學年實習

實習公司：上銀科技

HIWIN

關於上銀 產品介紹 HIWIN技術支援 投資人&利害關係人 最新消息 人才募集 ESG 語言切換 站內搜尋

ENERGY SAVING CERTIFICATION FOR MACHINE TOOL INDUSTRY

i4.0BS. Awarded Gold Label

產品介紹

- 滾珠螺桿
Ball screw
More →
- 滾珠花鍵
Ball Spline
More →
- 線性滑軌
Linear Guideway
- 單軸機器人
Single-Axis Robot

最新消息

媒體報導 產品相關

- 2025/5/6
HIWIN家庭日 全員一起來、永續淨零綠未來
- 2025/4/28
上銀集團總裁 卓永財兩對策 迎戰川普關稅

校內實習

資訊專案校內實習【就地實習】：

本科教師與本校電算中心工程師偕同教授指導學生，本科學生可以就地在本校電算中心實習，實踐「做中學」與「學中做」的精神，令其學以致用、相輔相成。



適性且多元
【啟發教育】



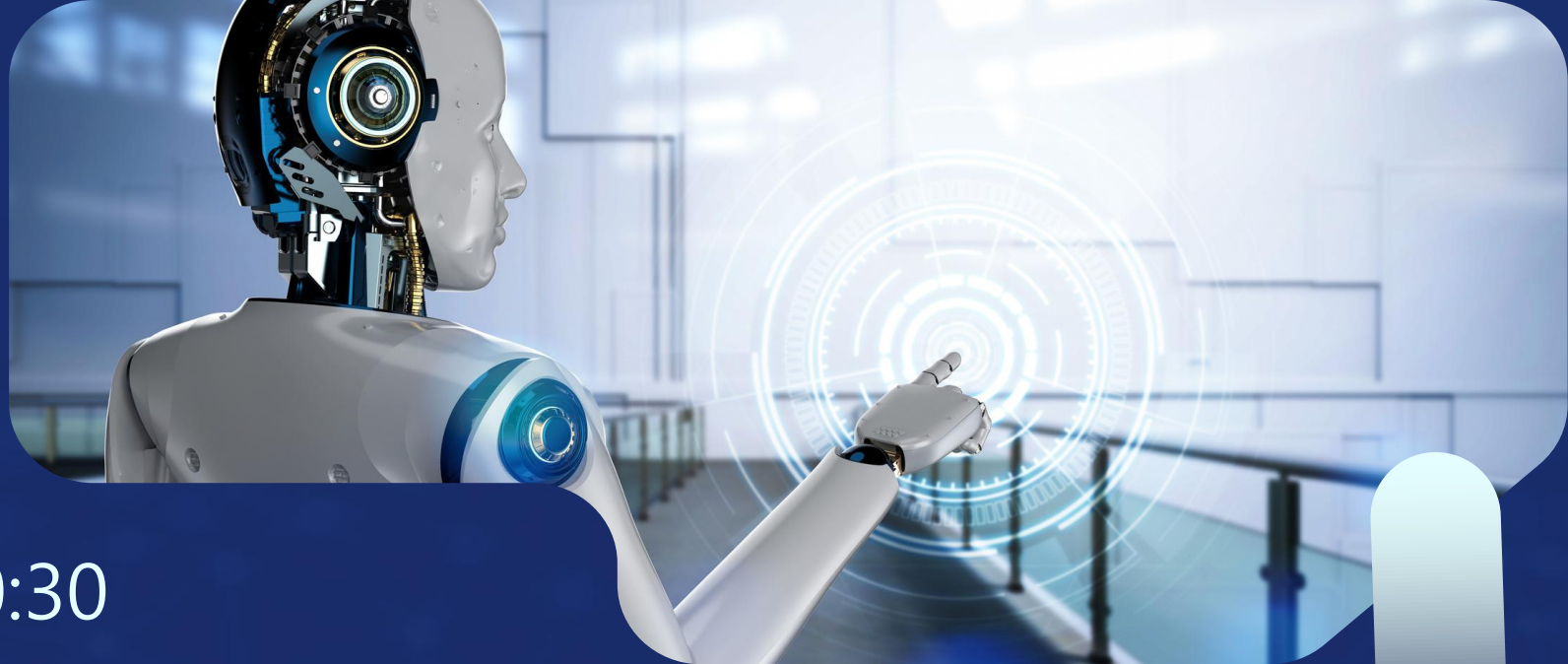
肯做、實做、認真做
【做中學、學中做】



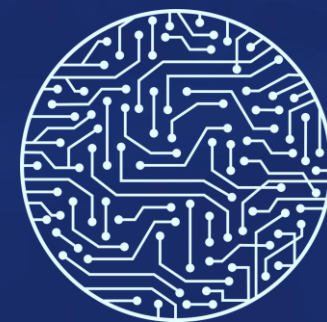
完整的
【實務課程】

課後輔導

(114-1學期/五資一甲)



- 時間：18:30-20:30
- 星期一：英文(一)【跨領域BCB0303】
- 星期二：Scratch 程式設計【跨領域BCB0305】
- 星期三：數學(一)【跨領域BCB0303】
- 星期四：計算機概論【跨領域BCB0305】



課後輔導 – 計算機程式實習課程



課後輔導學生課業複習、加深加廣課程的學習活動，以提升學生學習興趣，增進學習效能。

課後輔導 – 電腦軟體應用課程



多元升學

1. 甄試後進入虎科大二技部科系：電機系、電子系、多媒體系。
2. 參加二技技優甄審或申請入學，又或四技轉學考。
3. 【畢業三年後】或【考取高考】即可報考研究所，或申請國外研究所。



多元升學

1. 109級郭O睿同學提早1學年畢業並考取**國立臺灣科技大學-資訊工程系**三年級。
2. 110級沈O翊同學提早1學期畢業並考取**國立中興大學-生物機電系**二年級。



多元升學



1 1 4 年 升 學 榜 單

郭○睿 國立臺灣科技大學 資訊工程系 四技
楊○寧 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技
劉○安 國立雲林科技大學 資訊管理系 二技
李○澄 國立台中科技大學 資訊工程系 二技
鄭○森 國立虎尾科技大學 電機工程系 二技
陳○諭 國立虎尾科技大學 電機工程系 二技
方○璇 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技
莊○森 國立虎尾科技大學 電機工程系 二技
陳○汶 國立海洋大學 商船學系
廖○科 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技
宋○玲 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技
陳○圳 國立虎尾科技大學 電機工程系 二技
劉○庭 國立雲林科技大學 資訊管理系 二技
廖○瑄 國立台中科技大學 資訊工程系 二技
廖○証 淡江大學 人工智慧學系
林○鈞 國立虎尾科技大學 電機工程系 二技
林○呈 國立台中科技大學 資訊管理系 二技
吳○恆 國立虎尾科技大學 電機工程系 二技
陳○臨 國立虎尾科技大學 資訊工程系 四技



就業發展

圖表1 2025年2000大企業最愛大學生TOP30總排行

NEW!

2025 排名	大專院校	進退步名次 (2024年 -2025年)	2024 排名	2023 排名	2022 排名	2021 排名	2020 排名	2019 排名	2018 排名	2017 排名	2016 排名
1	成功大學	0	1	1	2	2	1	1	1	1	2
2	臺灣大學	0	2	2	1	1	2	2	2	2	1
3	清華大學	0	3	3	3	4	4	4	4	4	4
4	陽明交通大學	1	5	4	4	-	-	-	-	-	-
5	政治大學	-1	4	5	5	5	7	7	8	7	6
6	臺北科技大學	3	9	9	6	6	6	5	6	6	5
7	臺灣科技大學	-1	6	8	9	7	5	6	5	5	8
8	中山大學	-1	7	6	8	8	8	9	7	8	7
9	中央大學	-1	8	7	7	9	9	10	10	10	10
10	淡江大學	0	10	10	10	10	10	8	9	9	9
11	輔仁大學	1	12	14	11	12	15	11	14	15	13
12	逢甲大學	4	16	13	14	11	13	13	11	11	11
13	中正大學	2	15	11	13	13	16	14	13	13	14
14	中興大學	-3	11	12	12	16	12	15	12	12	15
15	高雄科技大學	-1	14	15	17	19	11	16	-	-	-
16	中原大學	-3	13	17	15	17	14	12	15	16	12
17	臺北大學	1	18	16	16	15	17	18	18	17	18
18	雲林科技大學	2	20	18	20	22	21	20	21	19	19
19	虎尾科技大學	3	22	24	23	26	28	24	26	24	25
20	東吳大學	-3	17	19	19	20	20	17	19	18	20
21	東海大學	2	23	20	21	23	23	23	22	25	21
22	元智大學	-1	21	22	18	18	19	19	17	20	17
23	中國文化大學	6	29	27	24	21	24	21	23	33	23
24	臺灣師範大學	0	24	21	26	24	22	26	24	21	24
25	龍華科技大學	-6	19	25	22	14	18	52	45	31	54
26	南臺科技大學	5	31	37	38	31	26	25	32	30	28
27	臺灣海洋大學	3	30	35	32	27	34	27	27	23	26
28	銘傳大學	4	32	32	25	25	25	22	20	28	22
29	高雄大學	4	33	23	27	38	32	39	38	52	53
30	屏東科技大學	-3	27	31	29	28	31	31	37	26	29

調查執行：《天下》雜誌調查中心 熊紹明、鄧明云 圖表製作：Cheers團隊

天下《CHEERS》2025企業最愛大學生
虎科再創新高 穩坐科大前五強

職場韌性 | 專業技術 | 國際視野 | 創新應變 | AI數位力

就業發展



榮譽榜



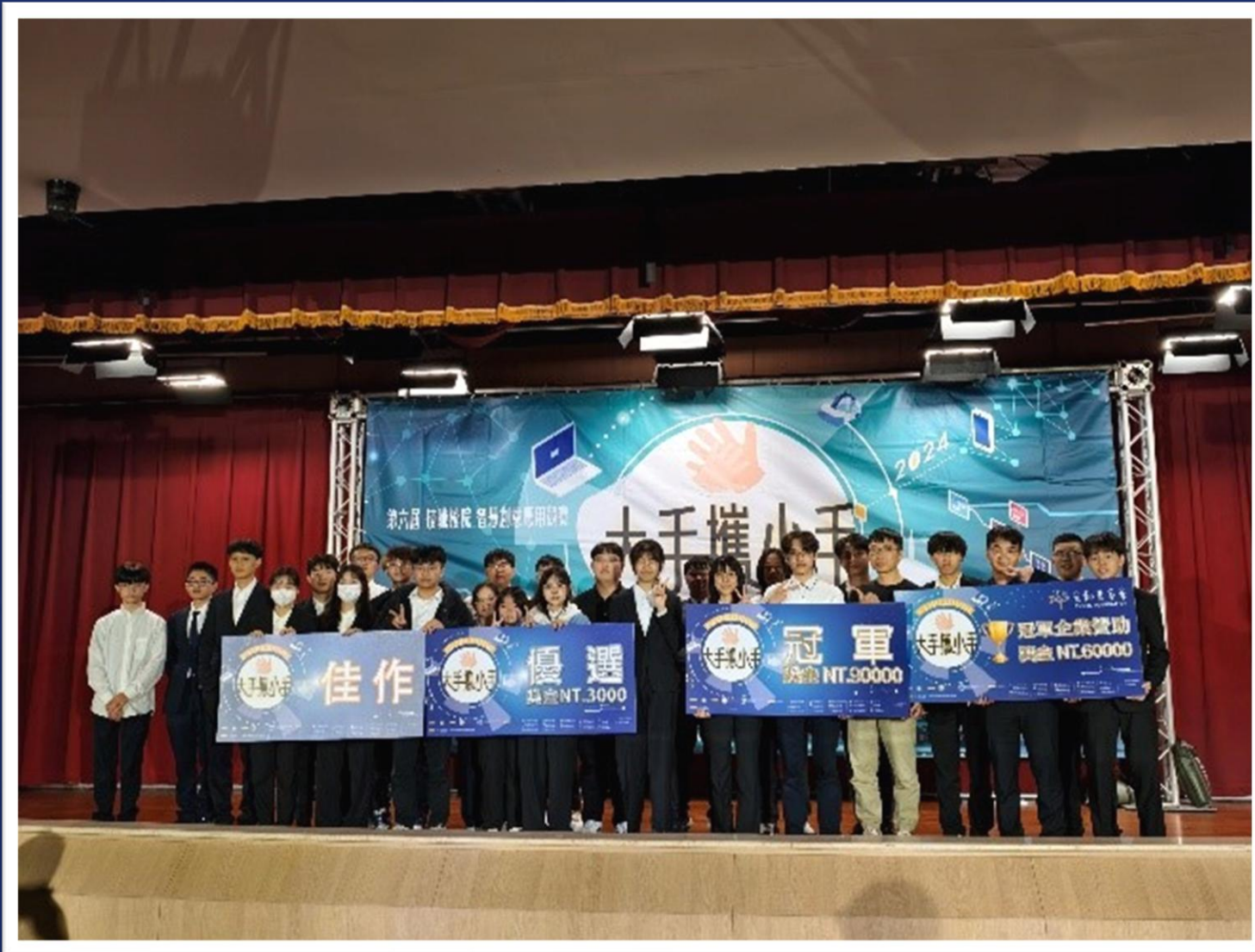
第七屆大手攜小手—智慧創新應用競賽

榮獲1冠軍、2佳作，成績耀眼



第六屆大手攜小手—智慧創新應用競賽

榮獲1冠軍、1優選及3佳作，成績耀眼



第五屆大手攜小手—智慧創新應用競賽

囊獲2季軍/1優選/3佳作，表現優異



第20屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

榮獲 1金 2銅 1優勝 3傑出 1佳作/專業獎項組第二名*1



第19屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

本校資工系與應外系跨域團隊囊括10大獎



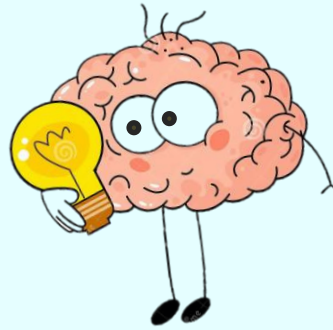
第18屆盛群盃 HOLTEK MCU 創意大賽

榮獲 1銀 2銅 2優勝 2傑出 2佳作/額外獎項 第一名*2 第二名*1



第四屆 晶心盃RISC-V創意大賽

囊括1金、1銀、1銅、5佳作，蟬聯本屆賽事最大贏家



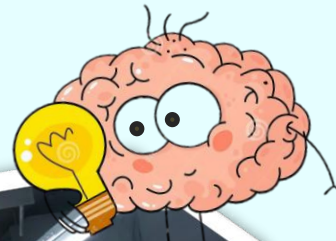
第三屆 晶心盃RISC-V創意大賽

資工系與應外系跨域團隊囊括8大獎



第二屆 晶心盃RISC-V創意大賽

資工系/科師生團隊榮獲1銀牌、7佳作



2024 「第九屆全國科技大專校院程式競賽」

資工科勇奪【銀獎】



2023 「第八屆全國科技大專校院程式競賽」

資工科勇奪【銅獎】



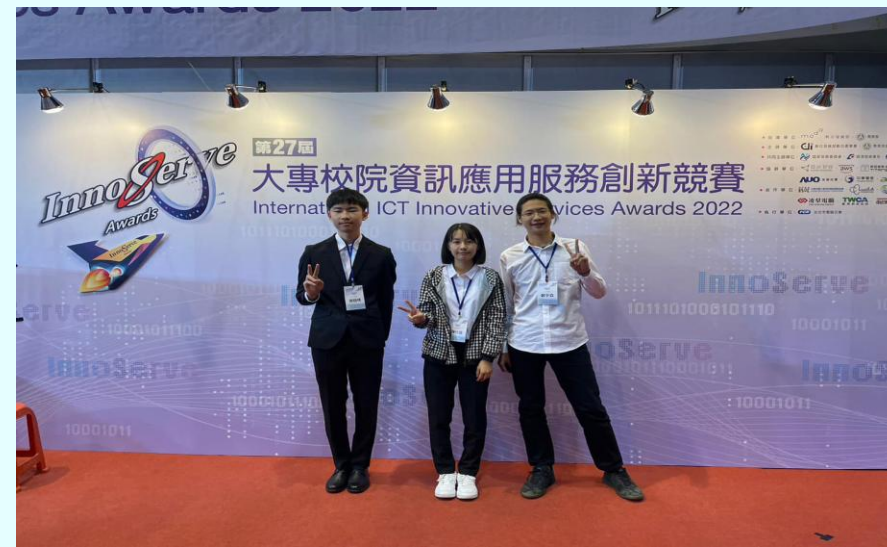
「2025第30屆大專校院資訊應用服務創新競賽」 獲資訊應用組【第一名】，成績耀眼



「2023第28屆大專校院資訊應用服務創新競賽」 獲大學組國際交流中文組【第一名】，成績耀眼



「2022第27屆大專校院資訊應用服務創新競賽」 獲得【第三名】的亮眼成績

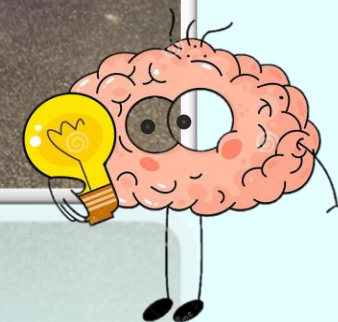
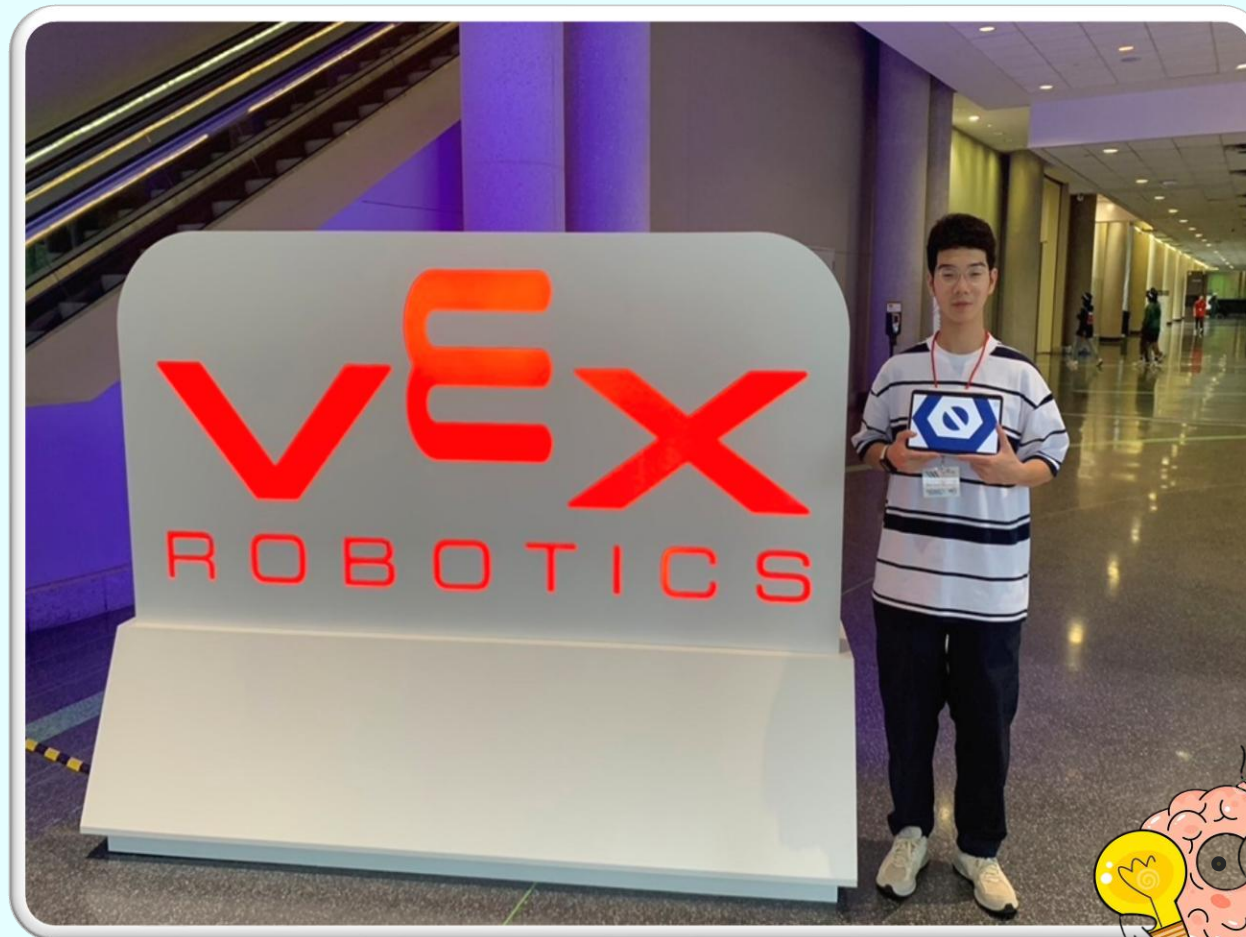
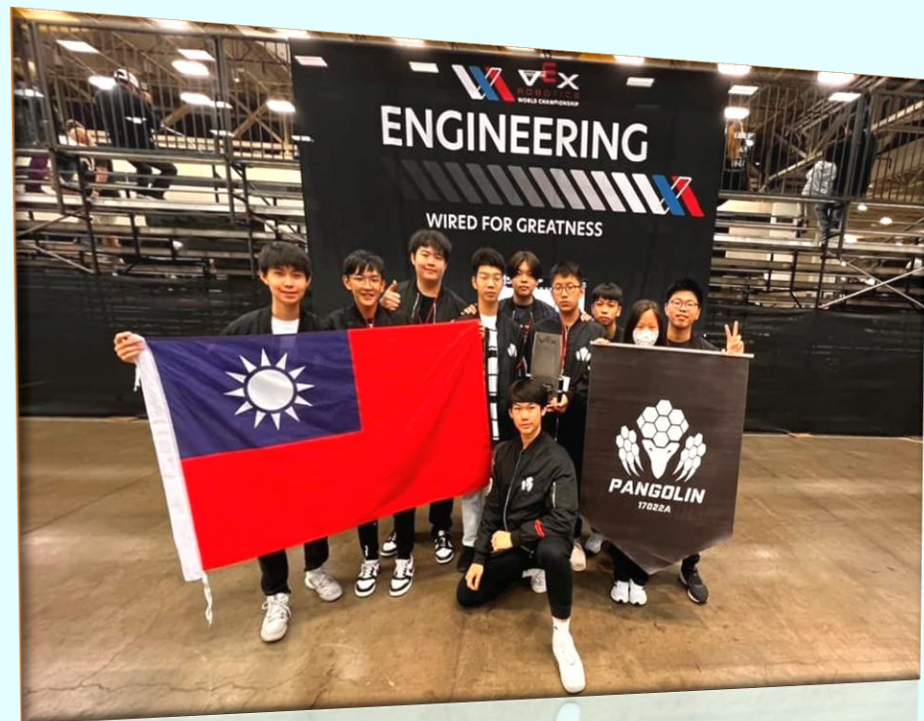
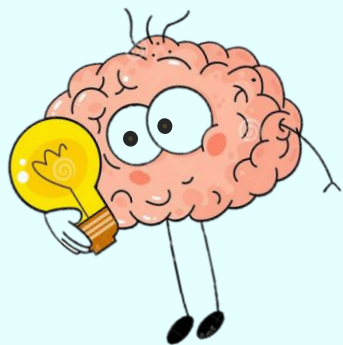


「2023年技職盃黑客松中區賽」

資工科勇奪錦標【最佳設計獎】



虎科大資工科陳睿璿與台灣代表隊 2023VEX世錦賽 勇奪【巧思特別獎】，成績耀眼!



虎科大資工科2023達文西國際發明展勇奪【青少年組金牌獎】

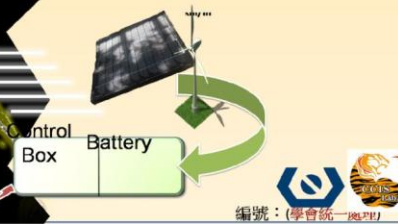
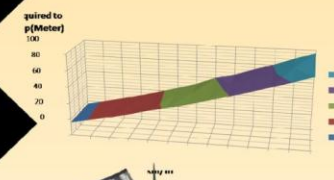
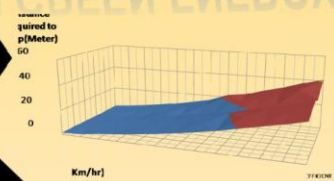
PASSERBY SAFETY AND WARNING SYSTEM BASED ON GREEN ENERGY

Contribution:

More safer for Passers-by
Lower Cost of Maintenance
Independent System

System Partition 1 : Inductive or effect-triggered passerby safety and warning system

System Partition 2 : Hybrid Green Energy--Solar Panel, Wind Power Piezoelectric Ceramics, etc.



以綠能為基礎之用人安全暨警示系統

Patent: None

Passerby Safety and Warning System based on Green Energy

Taiwan

簡士植、劉欣庭、宋沛玲、陳有臨、廖御証

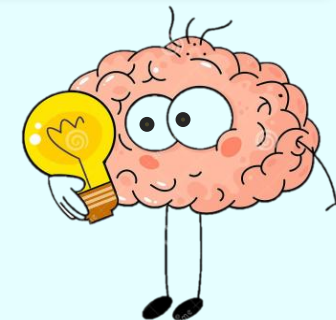
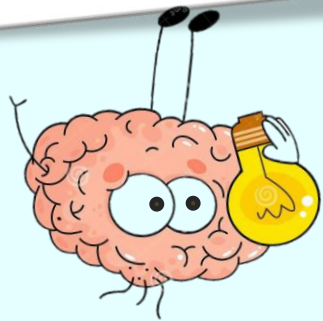
Jian, Sih-Jhih (14); Liu, Hsin-Ting (18); Sung, Pei-Ling(18); Chen, You-Lin(18); Liao, Yu-Zheng(18)

利用多種異質性綠色能源作為電源供應。基於法拉第定律的電磁感應效應，讓車輛接近時自動產生感應電流，觸發本安全警示系統，考量道路狀態以及環境光線，於足夠的距離區間以光線警示用路人，使視野不清的狀況下仍能保有用路人的安全，並降低人員運維的成本。

Various green energy power sources for the auto warning system of passers-by corresponding to the velocity of vehicles are proposed. Based on physical electromagnetic field and induction, suitable light warning is triggered and given to both drivers and passengers. With the corresponding distance, the vehicle could be stop for keeping safe of drivers and passengers. The proposed system can independently work with less manual operation by the local green energy power.



資工科勇奪「2022MAKEX世界機器人挑戰賽泰國國際賽」 【最佳工程筆記獎】



活動照片



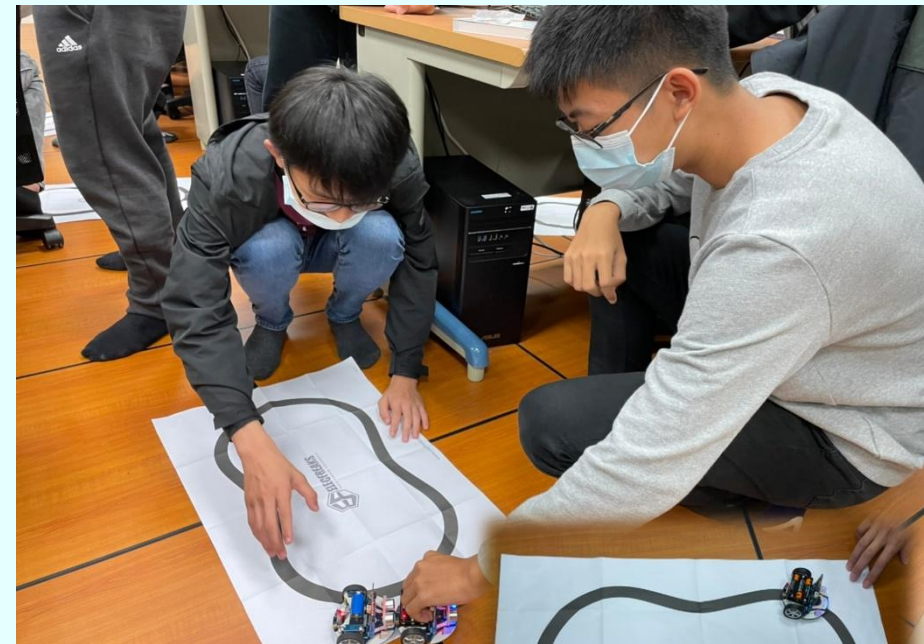
從校園到職場： 學長姐實習經驗談



畢業後的RPG- 學長姐的升級攻略



Scratch 協同教學



Meowbit夏令營



臺灣科普環島列車



實彈射擊體驗活動



校慶運動會



所有人都可以調節自己運動時間及速度，進行一場完美又舒適的跑程。

We are Family.



加入資工 迎向高峰

thanks For Your Attention

~ 謝謝聆聽 ~

