

成果交流 分享簡報

National Lo-Tung Commercial
Vocational High School



EXCHANGE OF RESULTS
EXCHANGE OF RESULTS
EXCHANGE OF RESULTS



國立羅東高級商業職業學校

National Lo-Tung Commercial Vocational High School



目錄

- 🌸 學校群科介紹
- 🌸 專題實作/競賽期程
- 🌸 112學度成果分享
- 🌸 113學年度成果分享
- 🌸 B for blur
- 🌸 B for blur

國立羅東高商

職業類科

商業經營科

多媒體設計科

國際貿易科

資料處理科

餐飲管理科

綜合高中)

學術自然學程

學術社會學程

資訊應用學程

國際貿易學程

餐飲服務學程

多媒體設計學程

實用技能班

觀光事務科

餐飲技術科

進修部

商業經營科

資料處理科

1

資料處理科



2

商業經營科



3

國際貿易科



4

餐飲管理科



5

實用技能學程



6

多媒體設計科



7

綜合高中



商
管
群

餐
旅
群

設
計
群

藝
術
群

資
訊

國
貿

多
媒

餐
飲

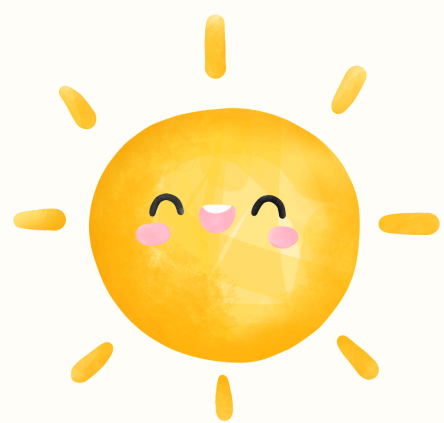
統
測
↓
四
技
一
專

學
測
↓
大
學

社
會
組

自
然
組





學校願景

品格力

卓越品質

全球視野

創意學習

合作力

人文陶冶

羅商學校願景與學生圖像

學藝兼具・卓越綠園

行動力

創新教學

創造力

適性發展

本校專題實作/競賽期程

 各群科校內初賽

12-2月份

 推薦優秀作品
參加各群科中心複賽

3月份

 選派參加
全國專題實作/
創意競賽

5月份

 校內各群科專題展

技高/實技班：
多媒體設計科：12月份
餐旅群/商管群科：5月





112學年度 成果分享

各群科專題實作及創意競賽成果—多媒科(校內競賽)

(1)校外展

展出地點：羅東文化工場 青年交流中心(宜蘭縣羅東鎮純精路一段96號)

展覽開幕：113年1月6日(六)早上10:00

展覽日期：112年1月6日至1月18日

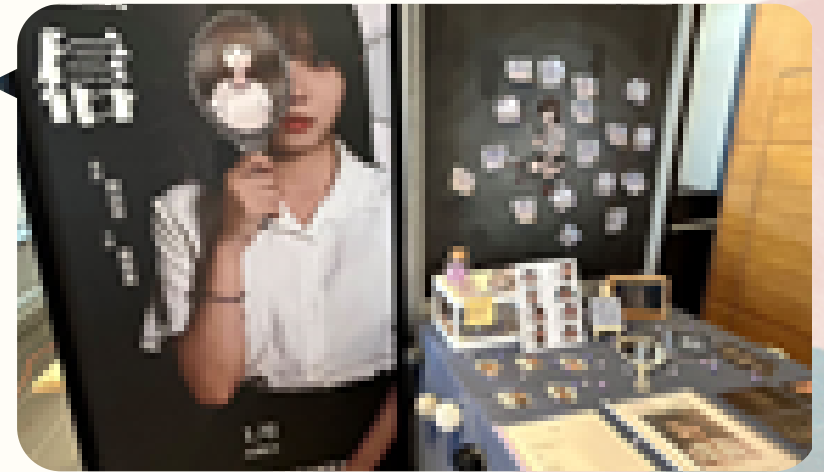
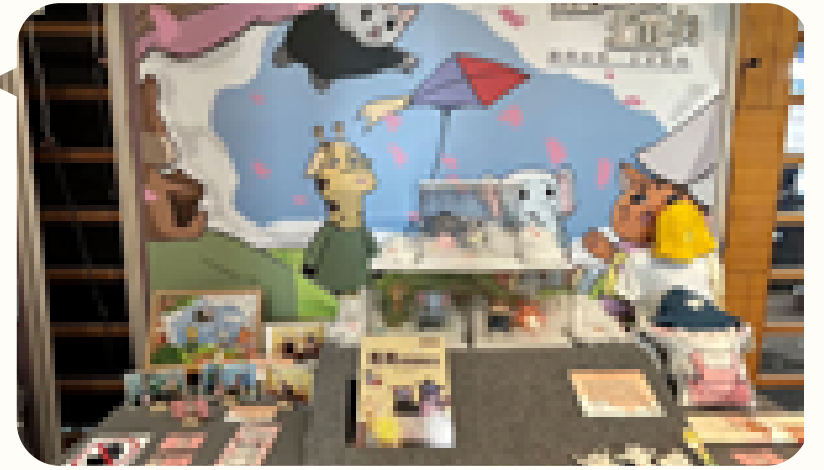
展覽時間：早上9:00至晚上21:00，週一休館

(2)校內展

展出地點：本校智慧環境書屋 (宜蘭縣羅東鎮中山路四段360號)

展覽日期：112年12月15日至1月27日

展覽時間：早上9:00至下午15:00



第一名



第二名



大合照

2023年台灣創 新技術博覽會

展覽期間，與民衆解說作品
作品展示



2023年台灣創新技術博覽會

(一)本校指導教師郭萌渝老師與中華科大吳崇仁教授及亞東科大陳相如教授共同指導學生參賽，獲得**金牌獎**。

(二)獲獎名單：**金牌獎**



類別	作品名稱	參賽組員	指導老師
綠能科技	環保農田披覆層	國二甲 陳O樺、陳O汝、柳O慈 畢業校友 蔡O靜（明志科大經管系1年級）	郭萌渝、吳崇仁、 陳相如



賽前練習



與指導老師合影



獎牌及獎狀

2023年高雄 KIDE 國際發明 暨設計展

展覽期間，與民衆解說作品
獲獎同學與指導教師合影



2023年高雄 KIDE 國際發明暨設計展

(一)本校指導教師朱映林主任與亞東科大陳銘樹教授共同指導學生參賽，共獲得**1銀牌獎**、**1銅牌獎**。

(二)獲獎名單：

銅牌、銀牌獎

類別	作品名稱	參賽組員	指導老師
醫療	適用於洗腎患者之飲食暨生理狀態監控系統	綜三甲班 游○潔 綜三丁班 雷○佳 亞東科大醫務管理系 邱○恩、王○欣	朱映林、陳銘樹



獎狀及獎牌



設計作品



與校長及指導老師合影



與獎牌獎狀合影



2024年IEYI 世界 青少年創客發明 展暨臺灣選拔賽

獲獎同學合影
比賽會場



2024 IEYI 世界青少年創客發明展暨臺灣選拔賽

(一) 指導教師群

校外：吳崇仁教授及陳相如老師

校內：郭萌渝老師及朱慧真老師



競賽前模擬演練



競賽前模擬演練

銀牌獎

類別	作品名稱	參賽組員	指導老師
綠能科技	環保稻蕉種菇容器	資二乙 陳○樺、陳○汝、柳○慈	郭萌渝、吳崇仁

銅牌獎

類別	作品名稱	參賽組員	指導老師
高齡照護	天空疊之塔樂齡輔具	國二甲 魏○旻、陳○佑	郭萌渝、吳崇仁
運動休閒	主寵運動健身器	國二甲 戴○玄、郭○臻	郭萌渝、吳崇仁

佳作獎

類別	作品名稱	參賽組員	指導老師
綠能科技	溝渠廢棄物攔截器	商二甲 李○儀、陳○茹、林○佑	朱慧真、陳相如

全國高級中等學校 專業群科113年專 題實作及創意競賽

獲獎同學合影
比賽會場



全國高級中等學校專業群科113年專題實作及創意競賽

(一) 指導教師群

校外：中華科大吳崇仁老師、亞東科大陳相如老師、景文科大林宏諭老師

校內：郭萌渝老師及朱慧真老師



競賽前模擬演練

專題組一榮獲【第一名】

作品名稱	參賽組員	指導老師
Tminun 織道- 泰雅織布數位教材與技藝推廣	商二甲 江○萱、江○文、陳○芯、 謝○綾	朱慧真

創意組一榮獲【第三名】

作品名稱	參賽組員	指導老師
可分解稻蕉種菇栽培容器	商三甲 陳○樺、陳○汝、柳○慈	郭萌渝



競賽前模擬演練



113學年度 成果分享(A)

113學年度數位學習課程

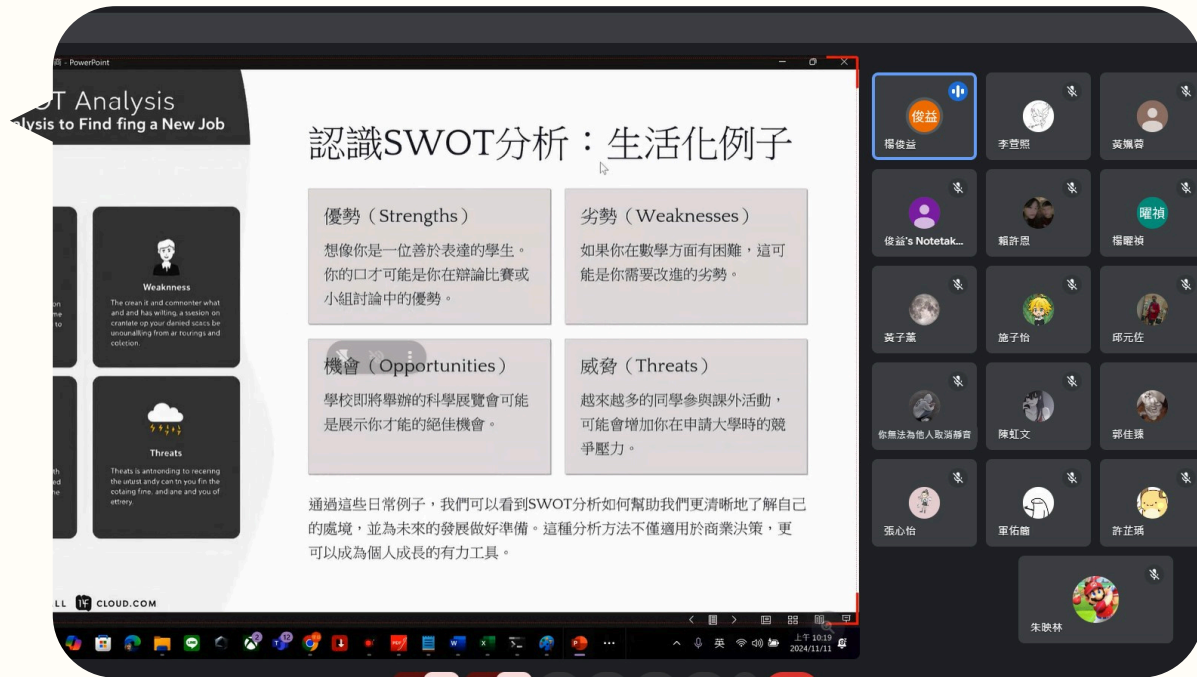
課程名稱:數位媒體入門

學分數	2學分	科目屬性	實習科目
開課方式	原班級選修 同科跨班	適用群科別	商管群/資處科
預計開設年級	二年級	預計開設學期	上、下學期
1.使用的數位學習平台	Google classroom、酷課雲、均一平臺		
2.應用新技術、科技與議題教學內容	生成式AI、AIoT、Chat GPT		

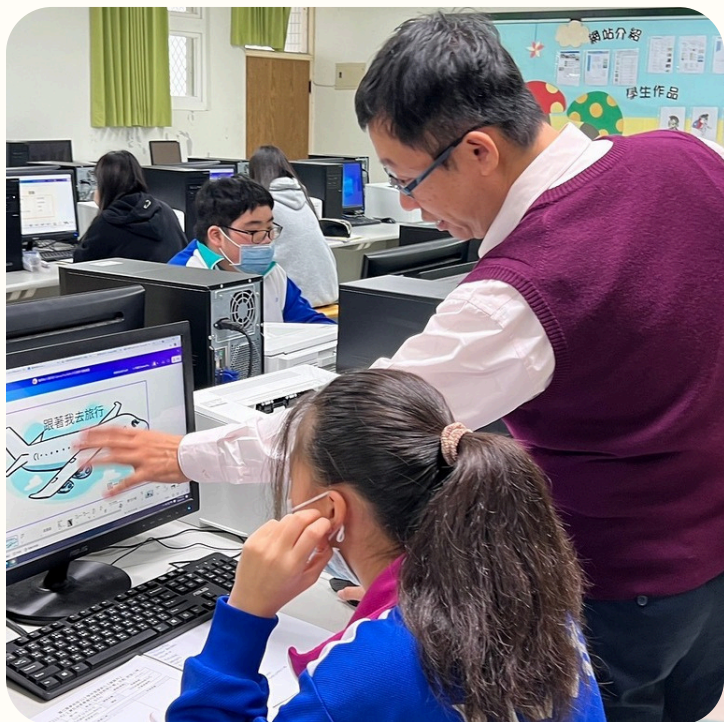
課程名稱:數位媒體入門-各單元成果分享



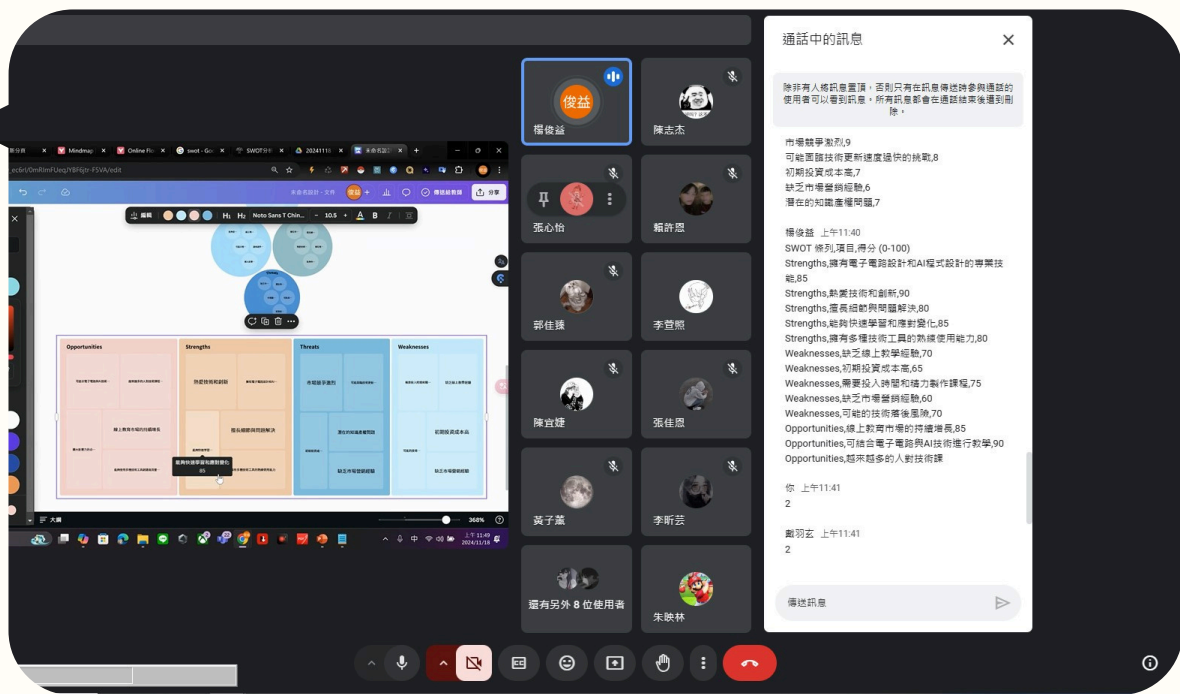
AI輔助學習與運用



個人運用SWOT分析-1



如何用AI製作【商業簡報】研習



個人運用SWOT分析-2



Arduino 串接資料庫應用



機器學習入門

數位學習

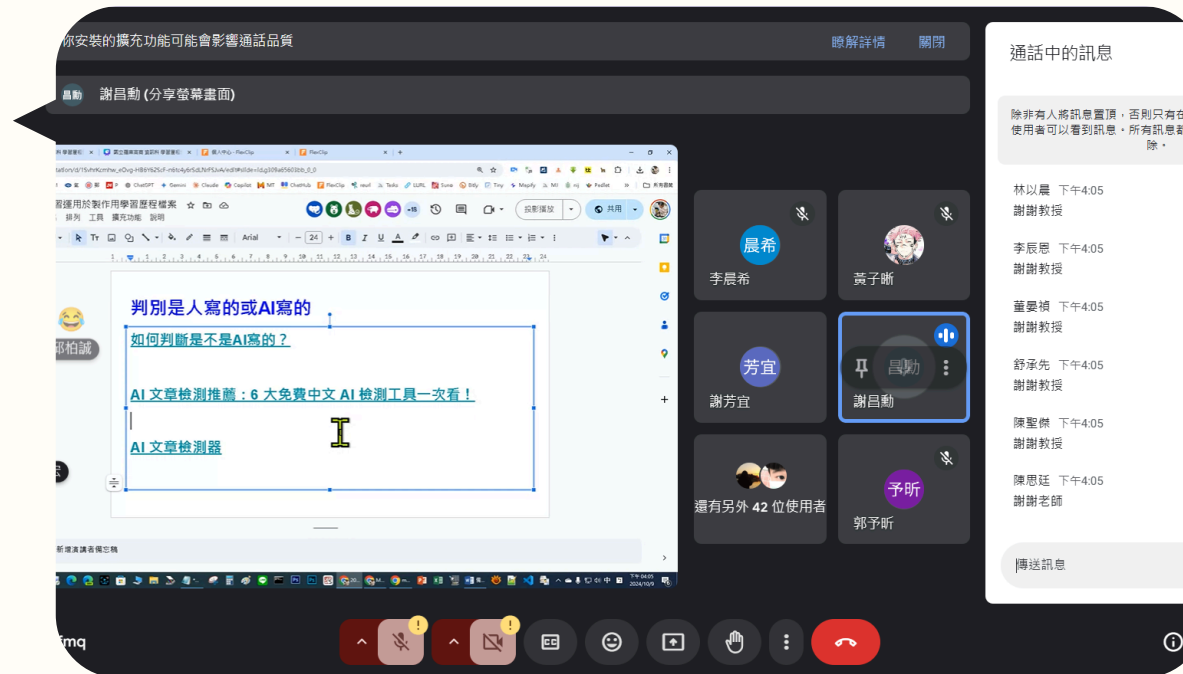
教師社群資源合作共享

	姓名		科別	任務
顧問	陳琨義 校長			數位學習工作坊專業諮詢
召集人	朱映林	廖雅慧	資訊餐飲	統籌數位學習工作坊工作項目
成員	吳亭儀	國文科召		利用各大數位學習網站與數位平板輔助使用操作 融入各科系課程教案
成員	許若盈	英文科召		
成員	蔡雅雯	數學科召		
成員	曹美惠	社會領域		
成員	林煜祥	自然領域		
成員	洪瑋庭	藝能領域		
成員	朱慧真	商經科主任		將數位學習融入商業化課程發展
成員	林京蓉	國貿科主任		
成員	曾羽嫻	餐飲科主任		創意餐飲數位行銷農業，食農、魚教育數位化融入課程
成員	鄭巧玫	多媒科主任		數位、文創包裝與AI創造與設定教學
成員	黃嫻蓉	資訊科主任		3D、自媒體產業技術與生成式AI實作

教師社群資源合作共享-各項研習分享



創生AI系列- 未來教育~與GPT共
建智慧課程研習



AI輔助學習與運用



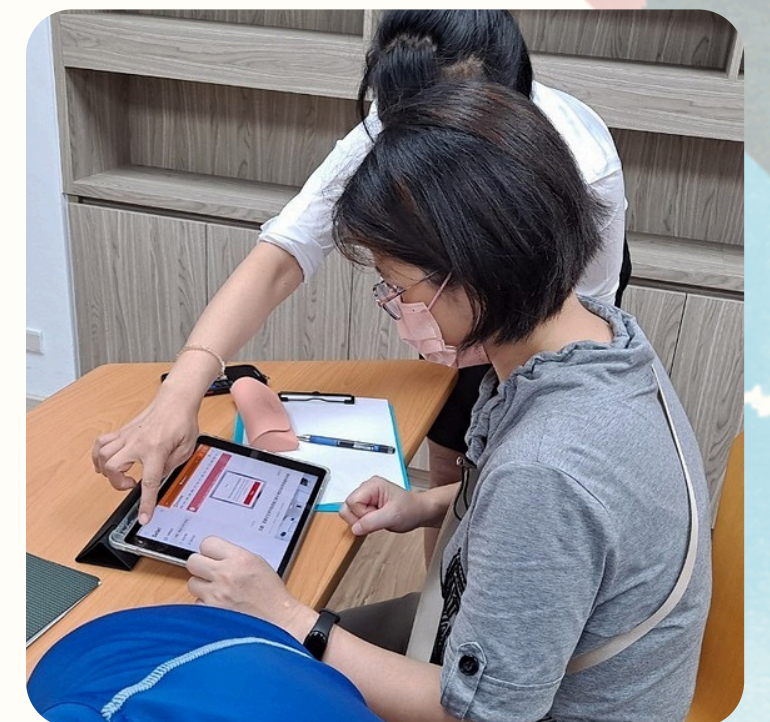
探索AI在旅遊業的創新應用



數位學習精進方案教師增能研習



「因材網課程包×國際視野：
打造跨文化學習新體驗」



數位學習精進方案
教師增能研習2

「B3數位教學指引培力工作坊」-本校與宜蘭高中合作辦理



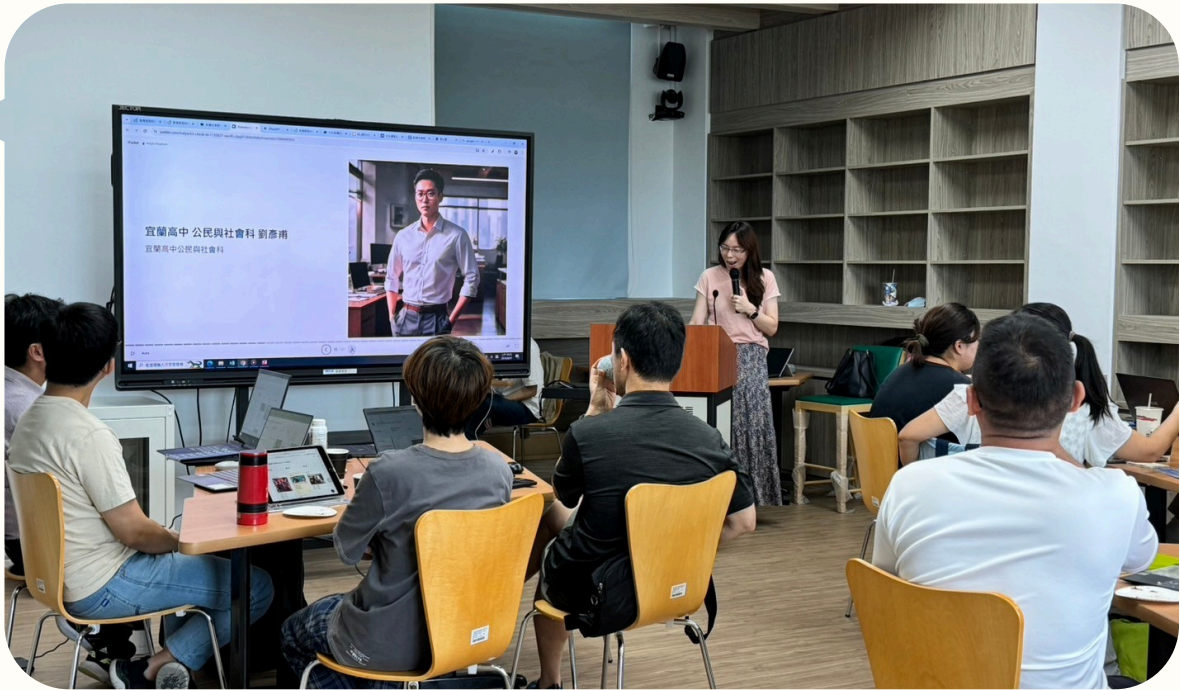
成果照片



成果照片



成果照片



成果照片



成果照片

研習代碼名稱：4469879 / (精進數位B3數位教學指引培力工作坊－宜蘭區)

編號	教師名稱	性別	職位類別	服務學校	身分證字號
18	林素朱	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
19	陳思寧	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
20	陳建義	男	校長	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
21	黃毓芬	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
22	黃裕祥	男	代理代課教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
23	楊曜祐	男	代理代課教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
24	廖雅慧	女	主任	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
25	蔡淑珍	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
26	鄭巧敏	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
27	賴曉如	女	組長	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
28	謝芳宜	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
29	羅凱勻	女	組長	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	

完成研習名單



113學年度 成果分享(B)

2024 第11屆高雄國際發明暨設計展(KIDE)

【跨校 & 跨域合作】 羅東高商 & 亞東科技大學

【榮獲】 一金 兩銀及泰國特別獎

指導老師：朱映林 教務主任/ 亞東科大 陳銘樹 教授

1.智能孕帶 (金牌&泰國特別獎)

李萱照 資三乙班

2.飲水設備智能管控系統 (銀牌)

陳虹文 資三乙班

3.電梯設備智能調度系統 (銀牌)

林怡婷 資三甲班



獎狀

silver medal



智能孕帶 (金牌&
泰國特別獎)



飲水設備智能管控
系統 (銅牌)



電梯設備智能調度
系統 (銀牌)

2024年第20屆首爾國際發明博覽會 (SIIF)

【跨校 & 跨域合作】羅東高商 & 亞東科技大學

【榮獲】一金 兩銅及印尼特別獎

1. 智能孕帶 (金牌)

李萱照 資三乙班

2. 飲水設備智能管控系統 (銅牌)

陳虹文 資三乙班

3. 電梯設備智能調度系統 (銅牌&印尼特別獎)

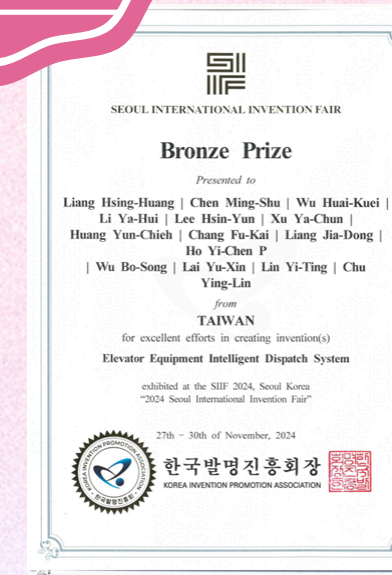
林怡婷 資三甲班



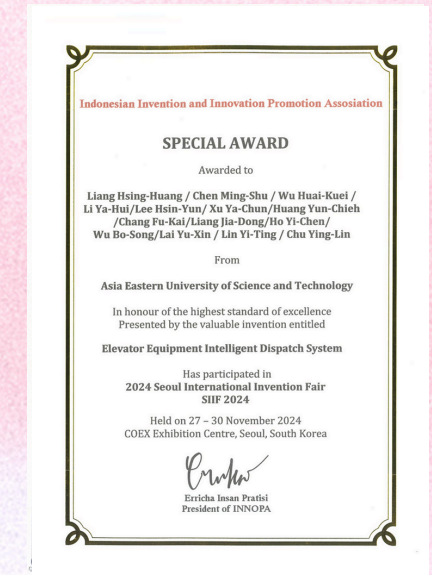
智能孕帶 (金牌)



飲水設備智能管控系統 (銅牌)



電梯設備智能調度系統 (銅牌)



電梯設備智能調度系統 (特別獎)



指導老師：

羅東高商 朱映林 教務主任

亞東科大 陳銘樹 教授

2025年IEYI 世界 青少年創客發明 展暨臺灣選拔賽

獲獎同學合影
比賽會場



2025 IEYI 世界青少年創客發明展暨臺灣選拔賽

(一) 指導教師群

校外：吳崇仁教授及陳相如老師

校內：郭萌渝老師、林煜祥老師及吳璣玲老師

序	獎項	作品編號	作品名稱	參賽學生	指導老師
1	安全健康類 銀牌	TWSS24016	飛機餐車亂流應變裝置	國二甲 周孟蓁、林庭毓、賴振維	郭萌渝
2	災害應變類 佳作	TWSD24005	罩得住蜂盾登山背包	國二甲 游伶芳、楊佳穎	郭萌渝
3	高齡照護類 銅牌	TWSTE24009	高齡者馬桶起身輔助器	國二甲 林依儒、簡心怡、楊千沛	郭萌渝
4	佳作暨 企業特別獎 材料應用 (獎金 15000 元)	TWSG24011	環保糠樂啣砂	國二甲 張祐穎、江佳欣	郭萌渝
5	綠能科技類 佳作	TWSG24012	炭化稻殼智農管家	資三乙 黃子薰、郭佳臻、邱元佐	郭萌渝
6	教育學習類 佳作	TWSE24006	傳越台灣桌遊	商二甲 藍家玲、陳好柔	吳璣玲
7	災害應變類 佳作	TWSD24005	智能防災包	商二甲 林呈璋、宋岱儒、葉丞浩	吳璣玲
8	安全健康類 佳作	TWSS24015	智能紅外線陷阱	商二甲 蔡子蓉、李鎮宇、簡永軒	吳璣玲
9	便利生活類 銀牌	TWSIC24016	[伯努利無油渦輪]抽油煙機	綜三丁 游宸碩、張植勳、劉豐銘	林煜祥



參賽照片



競賽前模擬演練

全國高級中等學校 專業群科114年專 題實作及創意競賽

榮獲佳作



商管群-國際貿易科

作品名稱

從水圳到廟埕——青銀共創的文化敘事之旅

指導老師－林京蓉

參賽學生

徐慈慧、林宸安、林秉陽、林子穎、林以茹

謝謝觀賞