

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
- 🌸 113學度成果分享
- 🌸 114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

合作力

創意學習

羅商學校願景與學生圖像

學藝兼具 · 卓越綠園

人文陶冶

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

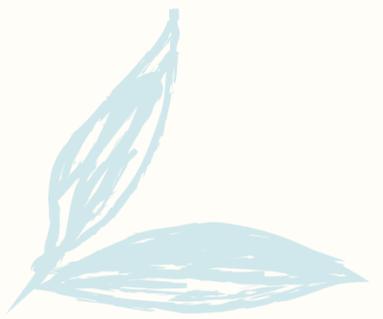
 校內各群科專題展

技高/實技班：
多媒體設計科：12月份
餐旅群/商管群科：5月





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



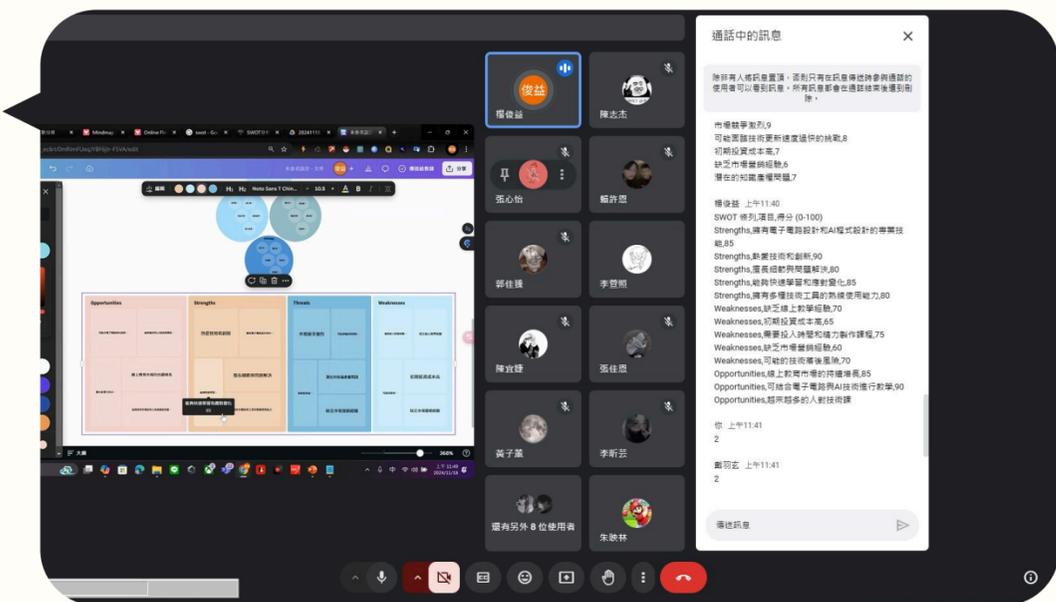
AI輔助學習與運用



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

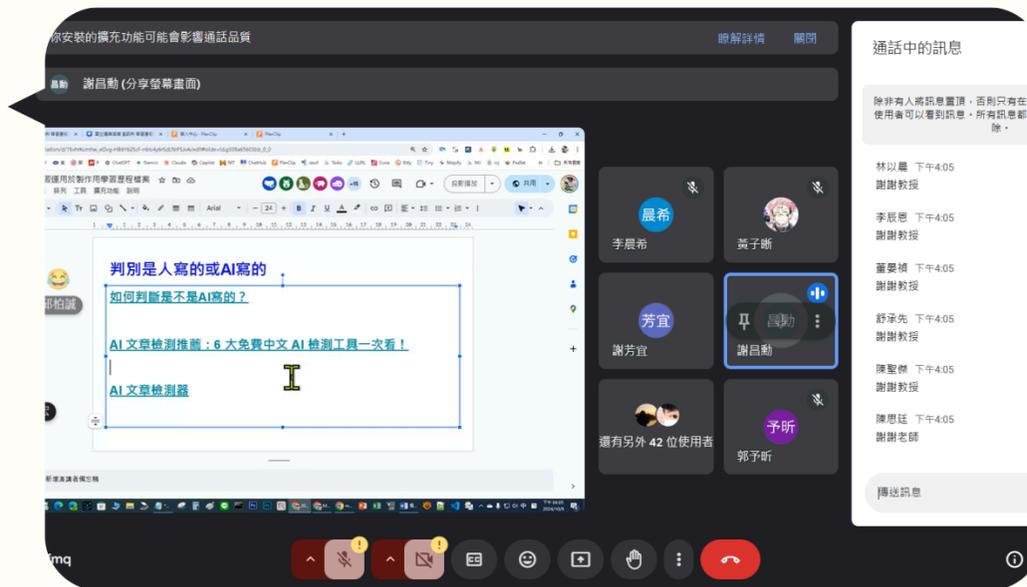
教師社群資源合作共享

	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



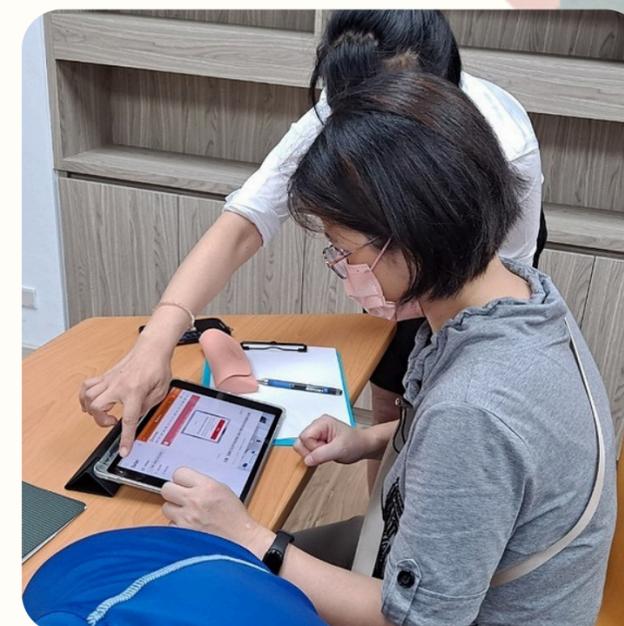
探索AI在旅遊業的創新應用



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



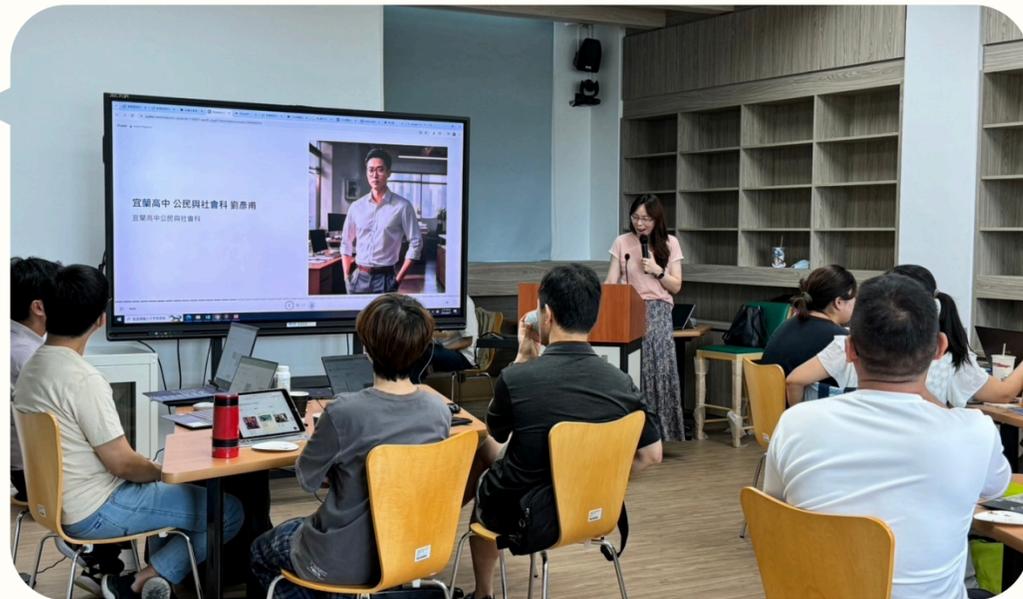
成果照片



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	陳冠義	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	黃培輝	男	代理代課教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
23	楊麗娟	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	鄭巧欣	女	合格專任教師	宜蘭縣 羅東鎮 國立羅東高商	
27	賴明如	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	羅韻勻	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



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



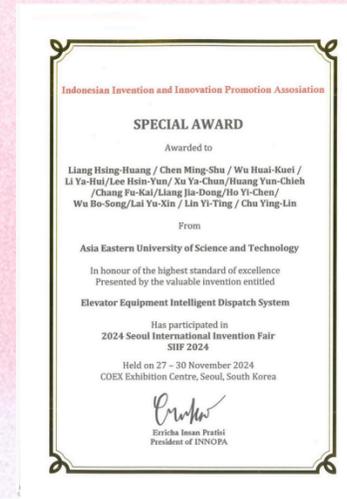
智能孕帶 (金牌)



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 周孟羲、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

全國高級中等學校 專業群科114年專 題實作及創意競賽

榮獲第三名



商管群-國際貿易科

作品名稱

「簧」音長存—現代版泰雅口簧琴數位教材
(創意組)

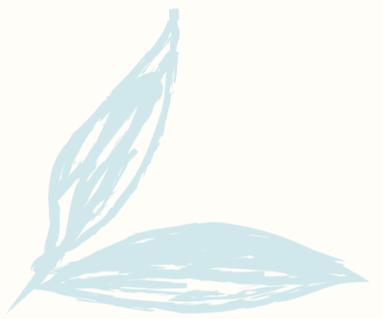
指導老師—吳璣玲

參賽學生

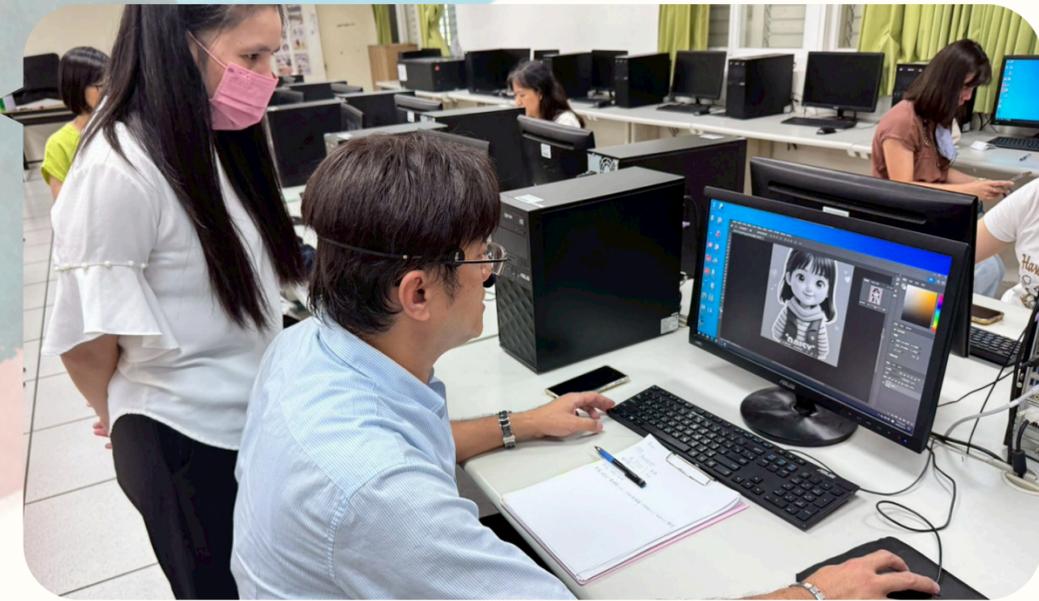
廖若岑、邱品婕、黃盧珈



114學年度
成果分享(A)



教師社群資源合作共享-雷雕研習



成果照片



成果照片



成果照片



成果照片



成果照片

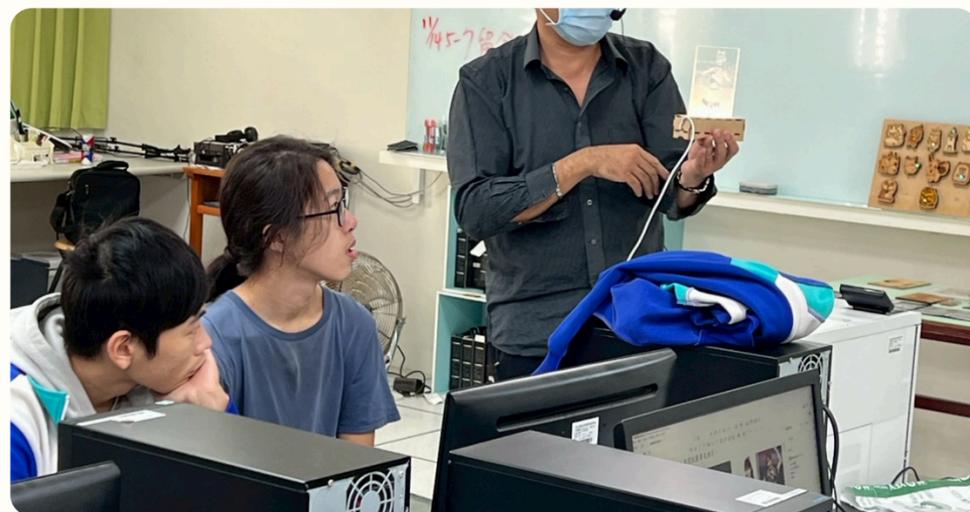


成品照片

課程名稱: 向量繪圖與雷射加工實習

雷射基礎教學研習

硬體認識、維護保養、安全規範 基本實務教學



課程名稱: 向量繪圖與雷射加工實習

多媒科生作品評圖講座

業界專家針對專題進行點評，聚焦設計創意、技術執行與市場價值。透過深度評圖優化作品細節，強化學生專案實務競爭力與業界銜接力。



課程名稱: 向量繪圖與雷射加工實習

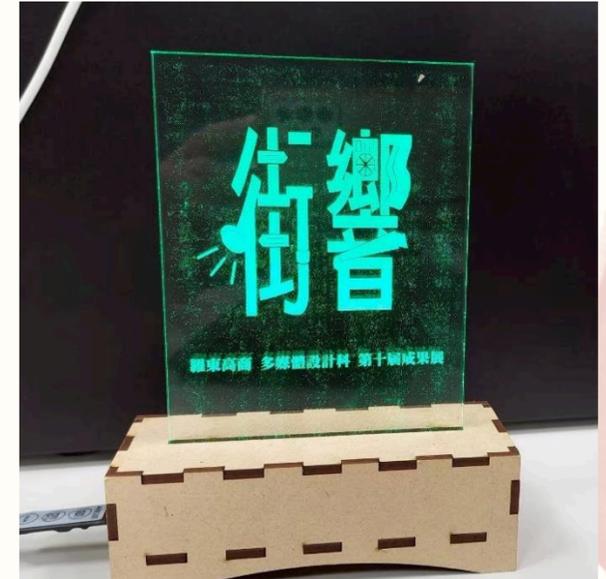
專題繪畫精進講座

本次講座聚焦於色彩運用、光影層次與構圖強化，透過數位細節處理教學，協助學生突破創作瓶頸，顯著提升專題作品的視覺張力與專業質感。



向量繪圖與雷射加工實習

作品分享



上課照片分享



向量繪圖與雷射加工實習

成果發表照片



以向量繪圖結合雷射切割與雕刻技術，完成創意產品從設計到製作的實作歷程展現學生在數位設計、材料應用與製造整合的學習成果。





114學年度
成果分享(B)



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、蔡淑珍老師



2026 IEYI
世界青少年發明展
臺灣選拔賽 高中組 0129

奇鎡永續獎 No. 1

永續發展農糧技術類
國二甲 簡可烜 賴冠華 何心洪
指導老師：郭萌渝 蔡淑珍

A photograph of three female students standing on a stage, holding a large award plaque that reads "2026 IEYI 奇鎡永續獎 AWARD". They are in front of a backdrop with the event logo.

銅牌

教育與休閒類
國二甲 張霽心 鄭宜珊 朱育萱
指導老師：郭萌渝 蔡淑珍

A photograph of a group of students and teachers on a stage, holding award plaques. The backdrop features the event logo and a portrait of a man.

銀牌

永續發展農糧技術類
國二甲 簡可烜 賴冠華 何心洪
指導老師：郭萌渝 蔡淑珍

A photograph of three male students standing on a stage, holding a large award plaque that reads "2026 IEYI 世界青少年發明展暨臺灣選拔賽 銀牌". They are in front of a backdrop with the event logo.

參賽照片



競賽前模擬演練

2025全國大專院校與高中職創新創意創業競賽決賽]

榮獲：團體獎及個人表現獎**雙冠軍**

指導教師：郭萌渝老師、蔡淑珍老師



名次	班級	學生
第一名 (獎金3,000元)	國二甲	杜晨曦、沈宗賢、張斌
第二名 (獎金1,500元)	國二甲	何心淇、賴冠華、簡可烜
第三名 (獎金1,000元)	國二甲	林承頡、張語欣、張書韶、 賴冠勳(羅工機二甲)
第三名 (獎金1,000元)	國二甲	王佩臻、倪嘉辰、盧沅希、 賴冠勳(羅工機二甲)
第三名 (獎金1,000元)	國二甲	吳沛婷、吳惠晏、陳芸熙
創意獎 (獎金500元)	國二甲	黃怡甄、黃姿玲、劉建羣
創意獎 (獎金500元)	國二甲	張露心、鄭宜珊、朱育萱

