

2024 年新北市高級中等學校
課程實驗與創新行動研究徵件實施計畫

【教學創新類】得獎名單

獎項	稿件名稱	學校	第 1 作者	第 2 作者
特 優	民主的滋味與我的台灣味道 The Taste of Democracy and the Flavor of my Taiwan.	淡水商工	餐飲管理科 黃美瑾 專任教師	—
	我們的 SDGs 行動宣言 Our SDGs Actions	鶯歌工商	英文科 楊明珮 專任教師/國際 教育專員	—
優 選	讓創作躍然紙上吧！ Let the creation jump off the page!	復興商工	廣告設計科 林志金 專任老師兼 科主任	廣告設計科 張京媛 代理教師
	積木投石車融入技術高中 物理力學課程教學之行動 研究 Action research on integrating catapults into the teaching of physics and mechanics courses in technical high schools	樹人家商	自然科 唐明輝 專任教師	—
	逮丸飲料揪喝拎 Taiwan drink is good to taste.	淡水商工	餐飲管理科 黃靖容 專任教師	—
	綠色食尚・未來餐桌菜單 設計 Sustainable Gastronomy Menu & To Go Green	淡水商工	餐飲管理科 劉碧珠 專任教師	餐飲管理科 牛詠嬋 代理教師
	「魔幻海洋」——魔幻寫 實的視覺詩意表現創作 「Enchanted Ocean」——A Visionary Poetic Depiction in Magical Realism	復興商工	美工科 簡志達 專任老師兼 科主任	美工科 李怡昀 代理教師

獎項	稿件名稱	學校	第 1 作者	第 2 作者
佳作	Turn dry 奇蹟-雨傘脫水機 Turn dry miracle electric-umbrella drier	三重商工	板金科 吳品憲 專任教師	板金科 林君騏 代理教師
	石門水庫淤泥再生：庫泥燒之陶瓷 3D 列印 Resurrection of Shimen Reservoir Sludge: Ceramic 3D Printing of Reservoir Sediment	鶯歌工商	資料處理科 林木盛 專任教師	陶工科 林嘉貞 專任教師
	風與機械的試煉 Trial of Wind and Machinery	淡水商工	電子科 胡志成 資訊媒體組長	—
	綠領素養 Green-Collar competency	樟樹國際 實中	陳浩然 校長	資訊科 王靖翔 專任教師
	法規不侷限，創新看專利 Regulations Unbounded, Innovation through Patents	三重商工	製圖科 陳姿穎 科主任	製圖科 張芷瑄 專任教師
	環保再生的創意魔法 The Magic of Environmental Regeneration	鶯歌工商	廣告設計科 陳錦雄 專任教師	—
	智農植栽商品化行銷可行性評估 Feasibility Assessment of Smart Agriculture Planting Commercialization and Marketing	淡水商工	商業經營科 焦貴真 專任教師	—
	我的未來我作「主」—— 虛擬攝影棚的學習歷程體驗 I am the "master" of my future - the learning process experience in the virtual studio.	復興商工	廣告設計科 黃子容 科組長	—
	向量電腦繪圖應用在商品上之實作課程 Practical Course on Applying Vector Computer Graphics Software to Products	復興商工	美工科 鄭有耀 專任教師	—

獎項	稿件名稱	學校	第 1 作者	第 2 作者
佳作	「這是哪一類？」 - 複合媒材創作方法 「Which media is this ?」 - painting method of Mixed media	復興商工	美術科 劉默霖 專任教師兼 科主任	美術科 劉威成 代理教師
	身歷其境會說故事的模型 Immersive storytelling model	瑞芳高工	室內空間設計科 蔡須全 專任教師	—
	新北市農特產製作創意糕點之推廣行銷策略 Promotion and marketing strategy for creative pastries made from agricultural specialties in New Taipei City	穀保家商	資料處理科 顏萍宜 專任教師兼導師	餐飲管理科 江裕春 專任教師兼 科主任
	機電控制實務-純氣迴路設計、機械手臂之數位輸入/輸出(DO/I)之操作、機械手臂實機操作 Electromechanical Control Practice- Air pressure circuit design、Digital input/output (DO/I) of robotic arm、Practical operation of robotic arm	三重商工	機械科 蘇義于 專任教師	—

備註：名單依第 1 作者姓名筆畫由小至大排序。

2024 年新北市高級中等學校
課程實驗與創新行動研究徵件實施計畫
【人工智慧類】得獎名單

獎項	稿件名稱	學校	第 1 作者	第 2 作者
特 優	AI 造夢者-以簡單數學演算與實作認識人工智慧 AI Dream Maker - Understand AI through simple mathematical calculations and implementation	泰山高中	電子科 呂昇翰 實習主任	資訊科技 陳主員 組長
	AI 生成書法藝術創新之旅 The Innovative Journey of AI-Generated Calligraphy Art	鶯歌工商	資料處理科 林木盛 專任教師	國文科 林采萱 代理教師
優 選	AI 之聲：新北高工校園景觀語音導覽 Voice of AI: NTVS Campus Landscape Audio Guide	新北高工	應用英語科 呂芳鎮 專任教師	—
	AI 科技應用—在地食材健康飲調配方 Application of AI Technology - Healthy Beverage Recipes for Local Food Ingredients	淡水商工	門市服務科 邱志鴻 進修部主任	餐飲技術科 陳秀華 代理教師兼 導師
	智慧製造技術—機械手臂智慧控制 Smart Manufacturing—Intelligent Control of Robotic Arms	淡水商工	控制科 施至舜 科主任	—
	生成式人工智慧運用於人體感應燈 ChatGpt is used in the implementation of human body sensor lights	樟樹國際 實中	資訊科 黃瑾瑜 專任教師	—
	AI 環保：低碳餐盒智慧化設計 AI Environmentalism: Intelligent Design for Low-Carbon Meal Boxes	穀保家商	資料處理科 顏萍宜 專任教師兼 導師	

獎項	稿件名稱	學校	第 1 作者	第 2 作者
佳作	橋接城鄉差距：利用 AI 提升學生升學口試準備的研究 Bridging the Urban-Rural Gap: Enhancing Students' College Entrance Interview Preparation through AI	三重商工	資料處理科 王文杰 專任教師	英文科 黃國政 專任教師

備註：名單依第 1 作者姓名筆畫由小至大排序。

**2024 年新北市高級中等學校
課程實驗與創新行動研究徵件實施計畫
【國際雙語類】得獎名單**

獎項	稿件名稱	學校	第 1 作者	第 2 作者
特 優	用雷射燈籠，開啟跨國交流的大門 Using Laser-Cut Lanterns to Open the Door of Cross-Border Communication	三重商工	板金科 林竑廷 教學組長	英文科 葉書吟 代理教師
	我打棒球 我驕傲 I Am Proud of Playing Baseball	鶯歌工商	輔導科 曾芳琪 學務主任	體育科 林佑謙 生輔組長
優 選	環遊世界學經濟 Travel Around the World and Learn Economics	淡水商工	商業經營科 高于晴 專任教師兼 導師	商業經營科 林佩欣 專任教師兼 導師
	我可以為您點餐了嗎? May I take your order?	淡水商工	餐飲管理科 高淑品 專任教師	餐飲管理科 林資芸 代理教師
	雷射切割彈珠台吊飾—— 真實情境學習英文與機械 製圖設計 Laser-processing Pinball Charm——Real-world Learning in Professional English and Mechanical Drafting	三重商工	製圖科 張芷瑄 專任教師	製圖科 陳姿穎 科主任
佳 作	普普藝術與大眾文化 Pop Art and Public Culture	復興商工	英文科 王雪乃 專任教師	—
	機械手臂設計與製作 Design and Prototyping of Robotic Arm	新北高工	電機科 林健仁 實驗研究組長	應英科 賴沛宜 就業輔導組長

備註：名單依第 1 作者姓名筆畫由小至大排序。