

2023 學生學習成果展 參展作品名單

序號	系所(學程、專班)	作品名稱	作者姓名	指導教授
1	應用科學系 應用物理組	探討 N-GQDs-CsPbI ₃ /TiO ₂ /Ti ₃ C ₂ 氣凝膠對羅丹名 B 光催化降解之作用	陳泊淳	吳家慶
2	應用科學系 應用物理組	Ag leaf/Cu ₂ O tree/Ni foam 3D Nanocomposites as a Ultra High Efficiency Photocathode for Hydrogen Evolution Reaction	劉書驊	吳家慶
3	應用科學系 應用物理組	開發高穩定性之 ZnI ₂ 摻雜 CsPbI ₃ 鈣鈦礦量子點與 0D/2D 鈣鈦礦混合結構之應用	曾于庭	吳家慶
4	應用科學系 應用物理組	串聯式量子點發光二極體之研製與混光探究	文字旭、李展榮	黃俊元
5	應用科學系 化學及奈米科學組	Electrochemical Activation Transition Metal Dichalcogenides of Hydrogen Evolution Performance 電活化過渡金屬二硫屬化物之產氫效能	張芷瑜	陳以文
6	應用科學系 化學及奈米科學組	Electrochemical synthesis of B,N co-doped fluorescent carbon dots for sensing Hg(II) and cartap	王啟銜	胡焯淳、邱泰嘉
7	應用科學系 化學及奈米科學組	A ratiometric fluorescent for the detection of Penicillin G in water based on color tunability gold-silver nanoclusters	葉育宏	胡焯淳、邱泰嘉
8	應用科學系 化學及奈米科學組	Palladium-Catalyzed C(sp ³)-H Bond Activation and Arylation of 3,4-Dihydroisoquinolin-1(2H)-one Using Pyridine as a Removable Directing Group	王映婷、莊蕙宇	朱見和
9	應用科學系 化學及奈米科學組	鈀金屬催化 7-苯基吡啶并[1,5-a]吡啶之鄰位碳-氫鍵活化暨芳香基化反應研究	蕭沛紳、高希旻、周承寬	朱見和
10	應用科學系 碩士班	Sodium alginate functionalized silver nanoparticles for colorimetric detection of dimethoate	周峰佐	胡焯淳、邱泰嘉
11	應用科學系 碩士班	Established a medicine selected platform using planarians as model organisms	陳柏諺	廖尉岑
12	應用科學系 碩士班	Electrochemical Synthesis of Carbon Dots for Highly Selective Detection of Thiram	凌學洋	胡焯淳、邱泰嘉
13	應用數學系	環保集點系統	藍丰杞、梁宇騰、董嫻岑、羅傑	高嘉宏
14	資訊管理學系	智慧型校園交通警示系統	黎桐鳴、陳樟淞	林俊男
15	資訊管理學系	以深度學習為基礎建置智慧型取物櫃	曾懷禾、章子妤、張雯婷	林俊男
16	資訊管理學系	紓壓日記 app—紀錄暨調節心理狀態之正向心理學應用	王苡存、李佳芸、王若寧、涂家綺	林俊男
17	資訊工程學系	基於邊緣與可信任 AI 之空氣品質評估系統	簡駿逸、蔡鎰丞、陳俊元、林秀玲	黃駿賢
18	資訊工程學系	應用於農作物病蟲害分類與預測的智能車	許懷恕、陳志睿、劉根臺	黃駿賢
19	資訊工程學系	以圖為基礎的 K-Means 和最短距離樹構建老年安全走廊事故預防平台	蘇映禎、吳振愷	張耀中
20	資訊工程學系	基於深度學習之物件追蹤	曾宥慈、林俊賢、鮑子婕	楊弘章
21	資訊工程學系	視覺化排課系統	傅景揚、蘭殷杰	李佳衛
22	資訊工程學系	基於虛擬實境之交通安全訓練系統開發-以機車行駛為例	李東翰、郭建甫、劉家瑋	陳世暉
23	資訊工程學系	基於人工智慧的網路入侵偵測系統實作	陳冠霖、郭冠廷、楊景翔	王忍成
24	資訊工程學系	推禮者	林凱翔、蔡鴻文、蔡明杰、吳秉諭	王忍成
25	生命科學系	利用高低溫差滅菌法降低蘇雲金芽孢桿菌 <i>B. thuringiensis</i> HS1 保護番茄對炭疽病及鹽害逆境抵抗能力時的生物汙染風險	張慶安、李俊燁、楊紹雍、葉仁杰	黃祥恩
26	生命科學系	探討透過乳酸菌發酵之紅烏龍發酵茶對高油脂飲食誘發肥胖大鼠之抗肥胖功效研究	林則翰	李俊霖
27	生命科學系	臺東知本地區產長尾水青蛾 (<i>Actias ningpoana ningtaiwana</i>) 與臺灣長尾水青蛾 (<i>Actias sinensis subaurea</i>) 對於宿主植物楓香 (<i>Liquidambar formosana</i>) 的適應性差異	周昱達、朱玉輝、林睿彬	呂佩倫
28	生命科學系	紅麴菌 <i>Monascus purpureus</i> TST 液態發酵生產 monascin 與 ankaflavin 的最適條件探討	江佩亭	林志輝
29	生命科學系	林產利用與發展現況：林業試驗所森林利用組實習報告	魏子喬	段文宏
30	綠色與資訊科技學士學位學程	新式參數化點擴散函數研究並應用於低加速電壓之次世代極紫外光微影光罩	李昀瑾、李捷笙	劉俊宏
31	綠色與資訊科技學士學位學程	以太陽能產氫氣及氧氣系統之研製	何瑞綸、楊定綸	朱力民
32	綠色與資訊科技學士學位學程	多重控制策略應用於四軸無人飛行載具之高度姿態控制	沈尚錡、賴威霖、吳柏城	劉俊宏
33	綠色與資訊科技學士學位學程	網路語言霸凌分析	陳昱銘、胡靖、陳份嶸	陳志全
34	綠色與資訊科技學士學位學程	熱電發電智慧電能系統	吳宗祐、朱名鉉、林俊涵	朱力民
35	高齡健康與照護管理原住民專班	高齡個案健康照護過程報告-68 歲男性個案	洪詩雲	陳育嫻
36	高齡健康與照護管理原住民專班	高齡個案健康照護過程報告-75 歲女性個案	周紋先、田文方、高珈瑄	陳育嫻
37	高齡健康與照護管理原住民專班	高齡個案健康照護過程報告-80 歲男性個案	成玠翔	陳育嫻