

A5 理工學院 110 年度-教師指導學生展演明細表

理工學院暨各系成果展

序號	系所	活動名稱	主辦單位地點	展演學生	參與件數	參與人次	性質	日期	相關連結
1	理工學院	2021 理工學院學生學習成果競賽-生物與應用科學	國立臺東大學	理工學院學生	32	73	校內	110.05.07	https://wcse.nttu.edu.tw/p/412-1023-10776.php?Lang=zh-tw
2	生科系	2021 臺東生物科學研究成果展	國立臺東大學	生科系學生	41	191	校內	110.12.13	https://ils.nttu.edu.tw/p/406-1020-92065.r324.php?Lang=zh-tw
3	資工系	111 級資工系專題成果發表	國立臺東大學	資工系 111 級學生	30	79	校內	110.12.09	https://wcsie.nttu.edu.tw/p/406-1022-117315.r907.php?Lang=zh-tw
4	應科系	應用科學系成果發表會暨壁報論文競賽	國立臺東大學	應科系學生	33	60	校內	110.04.30	https://sc.nttu.edu.tw/p/406-1019-109179.r931.php?Lang=zh-tw
5	綠資學程	2021 綠資日_跨域整合專題成果展	國立臺東大學	綠資學程 111 級學生	12	30	校內	110.12.13	https://git.nttu.edu.tw/p/406-1015-117031.r11.php?Lang=zh-tw
小計					148	433			

校內展演

序號	系所	指導老師	活動名稱	主辦單位地點	題目	參賽學生	參與件數	參與人次	性質	日期
6	綠資/應科/資工/生科	邱泰嘉、林自奮	110 年高教深耕計畫動態成果展	國立臺東大學	科學實驗	應科系學生	5	27	校內	110.12.04
7	綠資學程	陳志全	2021 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	網路語言霸凌分析	胡靖、陳昱銘、陳伶嶸	1	3	校內	110.10.23
8	綠資學程	朱力民	2021 綠色國際大學跨域學習成果展	國立臺東大學	臺東在地綠能—溫泉地熱發電	劉哲瑞、蔡豐璟、張婷佳、呂佳蓉	1	4	校內	110.06.28
9	綠資學程	朱力民	2021 綠色國際大學跨域學習成果展	國立臺東大學	運用臺東在地地熱資源結合 β 結構史特林進行	吳妍庭、林朱亞葳、劉哲瑞、蔡豐璟、劉涵文	1	5	校內	110.06.28
10	綠資學程	朱力民	2021 綠色國際大學跨域學習成果展	國立臺東大學	可移動式複合綠能發電越野	梁睿群、吳秉侗	1	2	校內	110.06.28
11	綠資學程	朱力民	2021 綠色國際大學跨域學習成果展	國立臺東大學	電動輔助起身及復健裝置	王玉思、楊哲豪、翟國安	1	3	校內	110.06.28
12	綠資學程	朱力民	2021 國立臺東大學理工學院學生學習成果競賽-生物與應用科學類組	國立臺東大學	地熱發電智慧電能系統	呂佳蓉、張婷佳、劉哲瑞、蔡豐璟	1	4	校內	110.05.07
小計							11	48		
校內展演總計							159	481		

校外展演

序號	系所	指導老師	主題名稱	主辦單位地點	題目	參賽學生	參與件數	參與人次	性質	日期
13	生科系	李俊霖	110 年度校園共創農村實踐計畫	行政院農業委員會水土保持局	鹿野紅烏龍茶之保健新產品開發 https://www.swcb.gov.tw/Home/News/news_more?id=4788b282ef56422b94853b18dce76105	林則翰、黃偵祐、廖子豪、洪嘉敏、李家維、張瑄芳、洪于哲、蘇豐崎、劉昀儒等同學	1	9	校外	110.02.04
14	資工系	黃駿賢	2021 第 26 屆大專校院資訊應用服務窗新競賽	中華民國資訊管理學會	具農作物病蟲害程度分類與預測之智能機器人系統	洪浩智、王仁泓、李維、何品萱	1	4	校外	110.09.30
15	資工系	黃駿賢	全國大專校院智慧創新暨跨領域整合創作競賽	國立中央大學資訊工程學系	異質機器人智慧搜救系統 https://niicc.cilab.csie.ncu.edu.tw/achievement/achieveresult/30169	陳郁宸、張家華、楊振育、許成誼	1	4	校外	110.12.17
16	資工系	黃駿賢	旺宏金矽獎	財團法人旺宏教育基金會	應用於農作物病害程度分類與預測之基於 FPGA 機器人車系統	洪浩智、王仁泓、李維、何品萱	1	4	校外	110.07.18
17	資工系	黃駿賢	旺宏金矽獎	財團法人旺宏教育基金會	應用於搜救之基於邊緣人工智慧的機器人系統	許成誼、陳郁宸、楊振育、張家華	1	4	校外	110.07.18
18	資工系	黃駿賢	2021 National Computer Symposium (NCS)	東海大學	基於 FPGA 的異質機器人智慧搜救系統	陳郁宸、許成誼、楊振育、張家華	1	4	校外	110.12.10-12.12
19	資工系	黃駿賢	2021 VLSI Design / CAD Symposium	國立中興大學	FPGA-based Robot System Design for Search and Rescue Applications	許成誼、陳郁宸、楊少瑜、黃瑋亭、吳佩蓉	1	5	校外	
20	資工系	張耀中 蔡家緯	2021 年臺灣網際網路研討會暨全國計算機會議	東海大學人文大樓茂榜廳	基於非監督式機器學習模型於物聯網上殭屍網路攻擊偵測之可行性分析	吳宇祥、蘇聖益	1	2	校外	110.12.10-12.12
21	資工系	張耀中 蔡家緯	2021 數位生活科技研討會 (Symposium on Digital Life Technologies)	國立屏東大學	搭載分散式單片模組發電數據監控暨傳輸裝置於太陽光電裝置之可行性研究	蔣貴君、洪永杰、趙寬居	1	3	校外	110.05.14-05.15
22	應科系	吳家慶	2021 第 12 屆國際創新發明競賽	中華創新發明學會	Using recycled cellulose acetate to make the filter layer application on masks	曾怡慈、陳泊淳、曾于庭、張亦凌、劉書驊	1	5	校外	110.11.18
23	應科系	吳家慶	2021 Green Idea Invention and Design Fair	中華創意創新發展協會	CoFe ₂ O ₄ /CoFe-NG 軟硬磁材料對芬頓系統降解效率之影響	曾怡慈、陳泊淳、曾于庭、康子翎、施清薰、張亦凌	1	6	校外	110.08.19-08.20
24	應科系	朱見和	2021 年化學年會	中國化學會	透過鈀催化自身脫氫偶聯策略進行吡啶并[1,5-a]吡啶之雙聚化反應合成吡啶并[1,5-a]吡啶雙聚物研究	蕭普晏、黃睿洋	1	2	校外	110.03.12-03.14
25	應科系	胡焯淳	2021 年化學年會	中國化學會	一鍋合成基於碳點的螢光探針用於選擇性檢測四環黴素及鐵離子	陳哲賢	1	1	校外	
26	應科系	胡焯淳	2021 年化學年會	中國化學會	功能化的銀奈米粒子作為比色探針用於檢測三賽啞	蘇彥彰、林媛妤	1	2	校外	110.03.12-03.14
27	應科系	邱泰嘉	2021 年化學年會	中國化學會	多功能雙配體金奈米團簇用於檢測水中污染物與 pH 感測器	張家銘	1	1	校外	110.03.12-03.14
28	應科系	邱泰嘉	2021 年化學年會	中國化學會	簡易合成綠色螢光碳點作為次氯酸及貝芬替的"開關開"螢光探針	羅廣民	1	1	校外	110.03.12-03.14

序號	系所	指導老師	主題名稱	主辦單位地點	題目	參賽學生	參與件數	參與人次	性質	日期
29	應科系	廖尉岑	2021 年化學年會	中國化學會	ChemTransChess: 一個用來增進有機合成學習效果的棋戲	吳嘉恩	1	1	校外	110.03.12-03.14
30	應科系	李建明	2021 年化學年會	中國化學會	光誘導具有垂飾硫醇單核 {FeNO}6 錯合物產生 HNO 和 NO	江權桂	1	1	校外	110.03.12-03.14
31	應科系	朱見和	2021 年化學年會	中國化學會	Palladium-Mediated ortho-C(sp ²)-H Bond Functionalization of 9(10H)-Acridinone Using 4-Methoxy-2-pyridinyl as a Removable Directing Group	林虔玆	1	1	校外	110.03.12-03.14
32	應科系	黃俊元	2021 年電子元件暨材料國際研討會	國立成功大學	Novel Synthesis of Zn-Doped CsPbBr ₃ Perovskite Nanocrystals with Improved Stability	吳沁霖、曾湧棠、李展榮	1	3	校外	110.11.18
33	應科系	黃俊元	2021 年電子元件暨材料國際研討會	國立成功大學	Sky Blue Co-Oligomer Light-Emitting Diodes with Inorganic Copper(I) Thiocyanate for Efficient Hole Transporting	蘇維雅、劉享諺、陳義淵	1	3	校外	110.11.18
34	綠資學程	朱力民	2021 全國磨潤科技實務技術競賽	國立臺灣科技大學	由髖關節膜厚逆解壓力分佈磨潤軟體之研發	劉涵文、何瑞綸、楊定綸	1	3	校外	110.10.30
35	綠資學程	朱力民	2021 能源暨工程創意競賽	崑山科技大學	天候型地熱溫泉發電及產氫氧氣系統	吳宗祐、林俊涵、朱名鉉、蔡豐璟、呂佳蓉	1	5	校外	110.11.09
36	綠資學程	朱力民	2021 第 19 屆精密機械與製造科技研討會	台灣扣件產業技術發展協會	地熱溫泉發電系統之熱交換器設計及數值模擬分析	翟國安、劉涵文	1	2	校外	110.06.11-06.13
37	綠資學程	陳志全	2021 雲端職業證書挑戰賽	臺中市政府教育局	大專院校組	曾育玲、陳育銘	1	1	校外	110.07.05-11.30
38	綠資學程	劉俊宏	ITAC2021	中國科技大學	四軸無人機之控制器設計與姿態模擬	許馥竹、曾元彤、陳亭瑜、沈尚錡、賴威霖、葉舜斌、王昱健、謝祥意	1	8	校外	110.05.27
39	綠資學程	劉俊宏	MNE 2021	Torino ,Italy	Impact of electron scattering in EUV mask absorber materials on different beam voltages	謝祥意、黃冠富、王舜平、許尉庸、黃飛鳴、吳志強、李昀瑾、李捷笙、吳柏成、丁澤安、張詠翔、張愛翎、陳奕璇、許馥竹	1	14	校外	110.09.20-09.23
40	綠資學程	吳亦超	2021 全國健康科技創新創意競賽	崑山科技大學	健忘症患者之日常提醒系統行動應用	陳崧源、黃昱澤、張肇耘	1	3	校外	110.06.21
41	綠資學程	吳亦超	2021 全國健康科技創新創意競賽	崑山科技大學	跨平台 APP 雲端步態分析暨跌倒偵測之穿戴式裝置	牛錫昱、陳奕婷、莊淑涵	1	3	校外	110.06.21
42	資管系	謝明哲	2021 年第十二屆校際傑出博碩士論文授權發表暨競賽	南臺科技大學	文創線上虛擬佈展平臺之開發與評估研究	李偉勝	1	1	校外	110.05.20
43	資管系	謝明哲	2021 年第 26 屆國際資訊管理暨實務研討會	雲林科技大學	文創線上虛擬佈展平臺之開發與評估研究	李偉勝	1	1	校外	110.12.18
小計							31	105		
校外展演總計							31	105		
A5 理工學院-教師指導學生展演總計							190	586		