

A5 理工學院 111 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	2022 理工學院學生學習成果競賽	國立臺東大學	理工學院學生	59	127	校內	111.05.09	https://wcse.nttu.edu.tw/p/405-1023-123331,c11388.php
2	資管系	111 級資管系專題成果展	國立臺東大學	資管系 107 年入學生	15	41	校內	111.03.31	https://isms.nttu.edu.tw/p/406-1014-121397,r11.php
3	資管系	112 級資管系專題成果展	國立臺東大學	資管系 108 年入學生	13	45	校內	111.11.25	https://isms.nttu.edu.tw/p/405-1014-129526,c7696.php
4	生科系	2022 臺東生物科學研究成果展	國立臺東大學	生科系學生	37	189	校內	111.12.12	https://ils.nttu.edu.tw/p/406-1020-92065,r323.php?Lang=zh-tw
5	資工系	112 級資工系專題成果發表	國立臺東大學	資工系 108 年入學生	26	70	校內	111.12.06	https://wcsie.nttu.edu.tw/p/406-1022-130566,r907.php?Lang=zh-tw
6	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	應科系應屆畢業生	-	-	校內	112.03.03	https://se.nttu.edu.tw/p/406-1019-131263,r931.php?Lang=zh-tw
7	綠資學程	2022 綠資日-跨域整合專題成果展	國立臺東大學	綠資學程 108 年入學生	12	26	校內	111.12.12	https://git.nttu.edu.tw/p/406-1015-130659,r1243.php
小計					162	498			

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
8	綠資/應科/ 資工/生科	邱泰嘉、林自奮、陳育嫻	111 年高教深耕計畫動態成果展	國立臺東大學	科學實驗演示、CPR&哈姆立克實 作演示操作	應科系、高照專班學生	8	19	校內	111.12.04
小計							8	19		
校內展演總計							170	517		

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
9	應科系	邱泰嘉 胡焯淳	2022 年化學年會 https://www.2022csnm.tw/	國立臺灣師範大學	Electrochemical synthesis of fluorescent carbon dots for selective detection of chlortetracycline https://docs.google.com/document/d/1vynZ1KZXWvT6Nt8HBdBW-XOz9Ml6aqe19EmvJ92ceug/edit	李禹陞 李長榮化學新秀獎	1	1	校外	111.03.11-03.13
10	應科系	李建明	2022 年化學年會	國立臺灣師範大學	Photoinduced NO Production from Disulfide Manganese Nitrosyls https://docs.google.com/document/d/1vynZ1KZXWvT6Nt8HBdBW-XOz9Ml6aqe19EmvJ92ceug/edit	鄭宇安 優秀壁報	1	1	校外	111.03.11-03.13
11	應科系	朱見和	2022 年化學年會	國立臺灣師範大學	Palladium-Mediated C(sp ³)-H Bond Activation and Arylation/Alkylation of N-Methylbenzamide Using Pyridinyl as a Removable Directing Group	陳詩芸、林中信、林虔廷	1	3	校外	111.03.11-03.13
12	應科系	邱泰嘉 胡焯淳	2022 年化學年會	國立臺灣師範大學	Palladium nanoparticles embedded on ZnO/TiO ₂ photodegradation of sulfamethoxazole under LED light	李旻峰	1	1	校外	111.03.11-03.13
13	應科系	朱見和	2022 年化學年會	國立臺灣師範大學	Palladium-Mediated Site-Selective C(sp ²)-H Bond Arylation and Alkylation of 9(10H)-Acridinone and Mechanistic Investigation	林虔廷、曾琳恩、李晉、廖冠維	1	4	校外	111.03.11-03.13
14	應科系	邱泰嘉 胡焯淳	2022 年化學年會	國立臺灣師範大學	TMB-assisted colorimetric detection of thiram based on copper nanoclusters with peroxidase-like catalytic activity	謝承祐	1	1	校外	111.03.11-03.13
15	應科系	陳以文	2022 年化學年會	國立臺灣師範大學	Binder-Free Fe-Doped CoAl-LDH Electrocatalyst Grow Over Stainless-Steel Mesh Using Electrodeposition Technique for Efficient Hydrogen Evolution Application	黃冠祥	1	1	校外	111.03.11-03.13
16	應科系	陳孟炬	臺灣能-永續能源創意實作競賽	科學工藝博物館	紅葉綠世界	林呈翰、林捷揚、洪敬棠	1	3	校外	111.05.06-10.15
17	應科系	黃俊元	The International Conference on Science, Education, and Viable Engineering (10th ICSEVEN 2022)	台灣學術新創學會	A wireless pH sensing system based on zinc oxide nanorods sensors and Arduino	曾湧棠	1	1	校外	111.06.23-06.24
18	應科系	黃俊元	第四屆綠點子國際發明暨設計競賽	嘉南藥理大學	元件面積對量子點發光二極體效率之影響	康子翎、劉享諺、陳柏維、曾湧棠、李展榮、陳義淵	1	6	校外	111.08.03-08.05
19	應科系	吳家慶	2022 第 13 屆 IIIC 國際創新發明競賽	台北福華大飯店	A equipment that using the recycle eggshells to create CO ₂ and simulation the human breathing rate to trap the mosquitoes	Min-Yaun Jiang, Da-Xun Wang, Dai-Mei Lin, Chia-Wun Dai, Guan-Ru Lin	1	5	校外	111.11.09
20	資工系	蔡家緯	2022 數位生活科技研討會 https://dlt2022.wixsite.com/home	國立高雄科技大學	自動編碼器於住宅用戶異常用電行為診斷可行性研究	蔣貴君、陳柏翰、謝欣原	1	3	校外	111.05.13-05.14
21	資工系	黃駿賢	教育部智慧晶片系統應用創新專題實作競賽	國立高雄大學	基於邊緣人工智慧之農作物病害監控系統	謝順英、翁靖婷、謝旻霏、邱淑琳、黃勁叡	1	5	校外	111.03.07-08.31
22	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	邊緣人工智慧之農作物病害監控系統	謝順英、翁靖婷、謝旻霏、邱淑琳	1	4	校外	111.05.01-12.16
23	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	邊緣人工智慧之空氣汙染監測系統	吳昺儒、陳世軒、吳冠廷、黃宇辰	1	4	校外	111.05.01-12.16
24	資工系	黃駿賢	第 27 屆大專校院資訊應用服務創新競賽	數位發展部數位產業署	具邊緣與可信任 AI 之空氣汙染監測系統 https://youtu.be/Q1A2HDFB3DU	吳昺儒、吳冠廷、陳世軒、李益華、黃宇辰、游欣穎	1	6	校外	111.0926-11.05
25	綠資學程	朱力民	2022 第 20 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	垂直軸斜葉片式風機之設計與流固耦合分析	劉涵文、何瑞綸	1	2	校外	111.05.20-05.22
26	綠資學程	朱力民	2022 全國 SDGs 創新創意競賽	德明財經科技大學	臺東地熱溫泉結合 β 型史特林引擎之溫差發電	劉涵文、許璫、林鈺珊	1	3	校外	111.06.10
27	綠資學程	朱力民	2022 全國磨潤科技實務技術競賽	虎尾科技大學	以光學量測及逆解法估算鍍層彈性模數之方法	許璫、何瑞綸、曾永紳、殷睿成、葉書亞	1	5	校外	111.08.10-11.05
28	綠資學程	陳志全	2022 RunSpace 太空創新無限挑戰	經濟部工業局	基於高光譜衛星海洋牧場系統	陳昱銘、陳倫嶸	1	2	校外	111.09.15-12.06

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	綠資學程	陳志全	2022 E 化系統創意應用競賽	南華大學	大數據環境下的企業內部霸凌偵測系統	吳貞儀、曾育玲、陳昱銘、胡靖、陳侑嶸	1	5	校外	111.03.12
30	綠資學程	吳亦超	臺灣能-永續能源創意實作競賽	科學工藝博物館	結合 GRNN 之群組風扇馬達控制之節能系統	湯久豎、陳漢成、蔡椿靄	1	3	校外	111.05.06-10.15
31	綠資學程	吳亦超	2022 全國資訊管理前瞻技術研討會暨專題競賽	龍華科技大學	Generalized Regression Neural Network 之群組風扇馬達控制之節能系統	湯久豎、陳漢成、蔡椿靄	1	3	校外	111.12.03
32	綠資學程	吳亦超	2022 全國資訊管理前瞻技術研討會暨專題競賽	龍華科技大學	洛神花 AI 物聯網感測系統	林泰宇、莊家欣、朱宜芳	1	3	校外	111.12.03
33	綠資學程	劉俊宏	The 65 th International Conference on Electron, Ion, and Photon Beam Technology and Nanofabrication Conference 2022	The New Orleans Sheraton, LA	A new parametric point spread function at low keV for next generation EUV mask proximity modelling and correction	謝祥意、李昀瑾、李捷笙、丁澤安、張愛翎、陳奕璇、張詠翔、徐尉庸、王舜平、黃冠富	1	10	校外	111.05.31-06.03
34	綠資學程	劉俊宏	2022 第 20 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	混合式 ZN-Fuzzy PID 控制器調整策略並應用於四軸飛行器之精密姿態控制	賴威霖、沈尚錡、吳柏城、葉舜斌、王昱健	1	5	校外	111.05.20-05.22
小計							26	90		
校外展演總計							26	90		
A5 理工學院-教師指導學生展演總計							196	607		