

A5 理工學院 111 年度-教師指導學生競賽明細表

理工學院暨各系成果競賽

序號	系所	活動名稱	主辦單位地點	參賽學生	參與件數	參與人次	得獎件數	得獎人次	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	31	66	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 108 年入學生	15	41	4	9	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	4	9	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	20	31	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	12	40	校內	111.12.06	https://wcsie.nttu.edu.tw/p/406-1022-130566.r907.php?Lang=zh-tw
6	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	7	17	校內	111.12.12	https://git.nttu.edu.tw/p/406-1015-130659.r1243.php
合計					162	498	78	172			

校內競賽

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	得獎件數	得獎人次	性質	日期	獎項
7	應數系	應數系全體老師	111 年微積分競試	國立臺東大學	微積分線上題庫	理工學院學生	-	67	-	20	校內	111.10.31	備註：第 1~3 名，優良獎 17 名
合計							0	67	0	20			
校內競賽總計							162	565	78	192			

校外程式設計競賽

序號	系所	指導老師	活動名稱	主辦單位地點	參與組數	參與人次	性質	日期	備註
8	資工系	李佳衛	NCPC 初賽	國立中山大學	8	24	校外	111.10.01	6 組 18 人晉級決賽
9	資工系	李佳衛	NCPC 決賽		6	18	校外	111.10.15	排名 79、81、89、93、102、116 名
10	資工系	李佳衛	ICPC 初賽	國立臺北商業大學	6	18	校外	111.10.22	2 組 6 人晉級決賽
11	資工系	李佳衛	ICPC 決賽		2	6	校外	111.11.20	排名 76、80 名
合計					22	66			

校外競賽

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	得獎 件數	得獎 人次	性質	日期	獎項
12	應科系	邱泰嘉 胡焯淳	2022 化學年會	國立臺灣師範大學	Electrochemical synthesis of fluorescent carbon dots for selective detection of chlortetracycline	李禹陞	1	1	1	1	校外	111.03.31	李長榮化學新秀獎
13	應科系	李建明	2022 化學年會	國立臺灣師範大學	Photoinduced NO Production from Disulfide Manganese Nitrosyls	鄭宇安	1	1	1	1	校外	111.03.31	優秀壁報
14	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、林虔玆	1	3				111.03.31	
15	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				111.03.31	
16	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	林虔玆、曾琳恩、李晉、廖冠維	1	4				111.03.31	
17	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				111.03.31	
18	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				111.03.31	
19	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	111.10.15	
20	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、曾鴻棠、李展榮、陳義淵	1	6	1	6	校外	111.08.05	銅牌
21	應科系	吳家慶	2022 第 13 屆 IIC 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	1	5	校外	111.11.09	銀牌
22	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	1	5	校外	111.08.31	值得注目獎
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	111.12.16	入圍決賽
24	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	111.12.16	
25	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	1	6	校外	111.11.05	亞洲·矽谷智慧創新組-佳作
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、許澈、林鈺珊	1	3	1	3	校外	111.06.10	佳作
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	許澈、何瑞綸、曾永紳、殷睿成、葉書亞	1	5	1	5	校外	111.11.05	佳作

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	得獎 件數	得獎 人次	性質	日期	獎項
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、陳佺嶸	1	2			校外	111.12.06	入選決賽
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、陳佺嶸	1	5	1	5	校外	111.03.12	佳作
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、蔡椿霞	1	3			校外	111.10.15	入選決賽
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、蔡椿霞	1	3	1	3	校外	111.12.03	大專專題競賽 D 組第三名
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	1	3	校外	111.12.03	大專專題競賽 E 組佳作
合計							20	69	11	43			
校外競賽總計							34	111	11	43			
109 年 A5 理工學院-參與校內外競賽總計							196	673	89	235			