

### A5 理工學院 109 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	2020 理工學院學生學習成果競賽-數理、資訊與管理類組	國立臺東大學	理工學院學生	14	47	9	36	校內	109.11.27	<a href="https://wcse.nttu.edu.tw/p/406-1023-104160.r122.php?Lang=zh-tw">https://wcse.nttu.edu.tw/p/406-1023-104160.r122.php?Lang=zh-tw</a>
2	生科系	2020 臺東生物科學研究成果展	國立臺東大學	生科系學生	35	37	-	17	校內	109.12.7	<a href="https://ils.nttu.edu.tw/p/406-1020-92065.r504.php?Lang=zh-tw">https://ils.nttu.edu.tw/p/406-1020-92065.r504.php?Lang=zh-tw</a>
3	資管系	110 級資管系畢業專題海報成果展	國立臺東大學	資管系 110 級學生	12	45	4	20	校內	109.12.4	<a href="https://isms.nttu.edu.tw/p/406-1014-104487.r1513.php?Lang=zh-tw">https://isms.nttu.edu.tw/p/406-1014-104487.r1513.php?Lang=zh-tw</a>
合計					61	129	13	73			

#### 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
4	應數系	應數系全體老師	109 年第一次微積分競試	國立臺東大學	微積分線上題庫	應數系學生	-	38	-	3	校內	109.11.26-11.30	備註：第 1~3 名，優良獎 20 名 (僅算前 3)。
5	應數系	應數系全體老師	109 年第二次微積分競試	國立臺東大學	微積分線上題庫	應數系學生	-	45	-	3	校內	109.12.03-12.07	
6	資工系	蔡家緯、張耀中	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	異常監控小能手 - 太陽能板異常辨識系統	林正洋、徐鳳嶺、湯景閔、范念芹	1	4	1	4	校內	109.10.23	創業組佳作
7	資管系	林俊男	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	理想穿搭	魏伯樺、蘇盈禎、彭豫寧、曾亮恩、葉桓榮	1	5	0	0	校內	109.10.23	
8	資管系	林俊男	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	植基於深度學習建構重症安寧療護智慧助理—以臺東某區域教學醫院為例	尤源德、王以樂、張峻瑋、彭秩駢、黃昇鴻	1	5	1	5	校內	109.10.23	創新創意組佳作
9	綠資學程	朱力民	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	熱電發電智慧電源管理系統	劉哲瑞、蔡豐璟、張婷佳、駱冠宇、潘品宏	1	5	1	5	校內	109.10.23	創新創意組第一名
10	綠資學程	朱力民	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	電動輔助起身及復健裝置	王玉思、翟國安、楊哲豪、黃大維	1	4	1	4	校內	109.10.23	創業組佳作
11	綠資學程	陳志全	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	基於推薦系統客製化設計個人養生食譜 APP	王舜平、黃冠富、李兆龍、張朔績	1	4	1	4	校內	109.10.23	創業組佳作
12	綠資學程	陳志全	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	肌群與營養素推薦結合小農平台	呂佳蓉、吳貞儀、曾育玲	1	3	1	3	校內	109.10.23	創新創意組佳作

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	
13	綠資學程	吳亦超	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	語音提示之雲端肘關節復健姿勢偵測穿戴式裝置	邵蕤玟	1	1	0	0	校內	109.10.23		
14	綠資學程	吳亦超	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	具智慧回覆之台鐵搭乘資訊查詢系統	李沛茹	1	1	0	0	校內	109.10.23		
15	綠資學程	吳亦超	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	影像辨識與 QR Code 掃描之電子零件管理系統	朱品濤、許正裕	1	2	1	2	校內	109.10.23	創新創意組第三名	
16	綠資學程/ 高照原民班	吳亦超/葉哲全	2020 年國立臺東大學學生三創競賽-東區	國立臺東大學	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(綠資)、潘晨秋、廖蕭博文、朱孟毅(高照)	1	6	1	6	校內	109.10.24	創新創意組佳作	
合計							11	123	8	39				
校內競賽總計							72	252	21	112				

#### 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
17	資工系	李佳衛	NCPC 初賽	國立中山大學	10	30	校外	109.09.27	4 組 12 人晉級決賽
18	資工系	李佳衛	NCPC 決賽		4	12	校外	109.10.09	一隊排名 48 名
19	資工系	李佳衛	ICPC 初賽	國立臺北商業大學	13	39	校外	109.10.07	2 組 6 人晉級決賽
20	資工系	李佳衛	ICPC 決賽		2	6	校外	109.11.07	排名 71、73 名
合計					29	87			

#### 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
21	生科系	黃祥恩	2020 植物分子生物夏令營暨植物學年會	國立臺灣大學溪頭自然教育園區	The ferredoxin inducing Bacillus thuringiensis HS1 enhanced plant resistance against biotic and abiotic stress via SA mediated pathway	蔡佳祐	1	1	1	1	校外	109.08.28-08.30	壁報競賽優良獎
22	生科系	黃祥恩	2020 全國三分鐘生科口說論文競賽東區預賽	國立宜蘭大學	硫鐵蛋白誘導型 Bacillus thuringiensis HS1 分離株透過植物 SA 抗行系統提升植物對生物與非生物逆境抗性	蔡佳祐	1	1	1	1	校外	109.11.07	優選
23	生科系	黃祥恩	全國三分鐘生科口說論文競賽全國賽	台中自然科學博物館	硫鐵蛋白誘導型 Bacillus thuringiensis HS1 分離株透過植物 SA 抗行系統提升植物對生物與非生物逆境抗性	蔡佳祐	1	1	0	0	校外	109.11.28	

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
24	資工系	蔡家緯、張耀中	2020 年經濟部工業局 InnoServe 大專校院資訊用服務創新競賽	台北市電腦商業同業公會	太陽能板異常辨識系統	林正洋、湯景敏、范念芹、徐鳳嶺	1	4	1	4	校外	109.09.29	銀牌獎
25	資工系	黃駿賢	2020 第四屆創創 AIoT 競賽	國立成功大學	基於智能機器人車之智慧化農業管理系統設計	陳柏維、林依潔、鄭嘉瑄、陳柏融	1	4	1	4	校外	109.07.26	黑客組第三名
26	資工系	黃駿賢	2020 全國大專校院智慧創新暨跨域整合創作競賽	臺大醫院國際會議中心	基於 AI 邊緣之智慧搜救系統	楊少瑜、吳佩蓉、黃瑋亭	1	3	1	3	校外	109.12.11	智慧機器組佳作
27	應科系	吳家慶	Taiwan Green Idea Invention and Design Fair 2020	嘉南藥理大學	Wisdom Medicine Cabinet Prompt System	黃子軒、吳承修、曾睿為、黃松瑋	1	4	1	4	校外	109.05.24	銀牌
28	應科系	吳家慶	Taiwan Green Idea Invention and Design Fair 2020	嘉南藥理大學	An intelligent monitoring green system includes energy saving, energy harvesting and storage	林欣瑩、林毓庭、余琇琪、廖宛瑄	1	4	1	4	校外	109.05.24	金牌
29	綠資學程	朱力民	2020 年精密機械與製造科技研討會	福華墾丁	陣列式地熱溫泉熱電發電系統之研製	翟國安、潘品宏、楊凱名、駱冠宇、連家誼	1	5	1	5	校外	109.05.22-05.24	優等
30	綠資學程	朱力民	2020 年精密機械與製造科技研討會	福華墾丁	Ansys-CFD 模擬離心式吹乾機暫態流場分析	李惇皓、蘇敏貴	1	2	0	0	校外	109.05.22-05.24	
31	綠資學程	朱力民	2020 臺灣能-潔能科技創意實作競賽「大專-在地實踐組」	高雄國立科學工藝博物館	熱電發電智慧電能系統	潘品宏、駱冠宇、劉哲瑞、林婷佳	1	4	0	0	校外	109.10.05	
32	綠資學程	朱力民	2020 能源暨工程創意競賽	國立成功大學	陣列式全天型地熱溫泉綠能發電及遠端監控資訊系統	潘品宏、鄭凱名、駱冠宇、蔡豐璟、劉哲瑞、林婷佳	1	6	1	6	校外	109.12.15	最佳應用獎
33	綠資學程	陳志全	全國大專校院數位人文大數據學生競賽	國立政治大學	智慧暨客製化設計個人養生食譜 APP	黃冠富、李兆龍、張朔績、王舜平	1	4	1	4	校外	109.03.13	築夢組佳作
34	綠資學程	陳志全	教育部全國大專院校人工智慧競賽之台灣高經濟作物 - 愛文芒果影像辨識正式賽	國立中興大學	愛文芒果影像辨識	吳貞儀、曾育玲、呂佳蓉、牛錫昱	1	4	0	0	校外	109.10.13	
35	綠資學程	陳志全	2020 全國大專院校 Healthy x Happy 創新提案構想書競賽	國立臺北護理健康大學	勞動力樂活翻轉平台	吳貞儀、曾育玲、呂佳蓉	1	3	1	3	校外	109.06.22	佳作&人氣獎

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
36	綠資學程	劉俊宏	MNC 2020	Osaka, Japan	Electron scattering investigation on advanced ArF and EUV masks with Monte Carlo method	Hsiang-Yi Hsieh, Chieh-Yu Mao, Shuen-Ping Wang, Kuan-Fu Huang, Fei-Ming Huang, Wei-Yung Hsi, Chih-Chiang Wu, Fu-Chu Hsu	1	8	1	8	校外	109.11.09-11.12	入選
37	綠資學程	吳亦超	萬潤 2020 創新創意競賽	崑山科技大學	適用於居家復健之肘關節復健偵測行動裝置	許弘維	1	1	0	0	校外	109.10.14	
38	綠資學程	吳亦超	2020 全國性華醫創客松大賽「健康照護」與「智慧生活」創意實務專題競賽	中華醫事科技大學	適用於居家復健之肘關節復健偵測行動裝置 APP	許弘維	1	1	1	1	校外	109.11.26	佳作
合計							18	60	13	48			
校外競賽總計							47	147	13	48			
<b>109 年 A5 理工學院-參與校內外競賽總計</b>							<b>119</b>	<b>399</b>	<b>49</b>	<b>160</b>			