

## A5 理工學院 110 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	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	18	45	校內	110.05.07	<a href="https://wcse.nttu.edu.tw/p/406-1023-110109.r122.php?Lang=zh-tw">https://wcse.nttu.edu.tw/p/406-1023-110109.r122.php?Lang=zh-tw</a>
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	-	17	校內	110.12.13	<a href="https://ils.nttu.edu.tw/p/406-92065.r504.php?Lang=zh-tw">https://ils.nttu.edu.tw/p/406-92065.r504.php?Lang=zh-tw</a>
3	應科系	2021 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	28	52	校內	110.04.30	<a href="https://se.nttu.edu.tw/p/406-1019-109998.r931.php?Lang=zh-tw">https://se.nttu.edu.tw/p/406-1019-109998.r931.php?Lang=zh-tw</a>
合計					106	324	46	114			

### 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	110 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	-	81	-	41	校內	110.11.02	備註：第 1~3 名，優良獎 38 名
5	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、陳倫嶸	1	3	1	3	校內	110.10.23	創新創意組第三名
6	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	1	4	校內	110.06.28	優等
7	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 $\beta$ 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	1	5	校內	110.06.28	優等
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	可移動式複合綠能發電越野	梁睿群、吳秉侗	1	2	1	2	校內	110.06.28	佳作
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	電動輔助起身及復健裝置	王玉思、楊哲豪、翟國安	1	3	1	3	校內	110.06.28	佳作
10	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	1	4	校內	110.05.07	佳作
合計							6	102	6	62			
校內競賽總計							112	426	54	176			

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
11	資工系	李佳衛	NCPC 初賽	國立中山大學	11	33	校外	110.10.02	6 組 18 人晉級決賽
12	資工系	李佳衛	NCPC 決賽		6	18	校外	110.10.16	排名 66、67、69、75、87 名
13	資工系	李佳衛	ICPC 初賽	國立臺北商業大學	10	30	校外	110.10.23	1 組 3 人晉級決賽
14	資工系	李佳衛	ICPC 決賽		1	3	校外	110.11.28	排名 98 名
合計					28	84			

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
15	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 <a href="https://www.swcb.gov.tw/Home/News/news_more?id=4788b282ef56422b94853b18dce76105">https://www.swcb.gov.tw/Home/News/news_more?id=4788b282ef56422b94853b18dce76105</a>	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	1	9	校外	110.02.04	農學共創特別獎
16	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	1	4	校外	110.09.30	AIoT 創新應用組第三名 資訊應用組六佳作
17	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 <a href="https://niicc.cilab.csie.ncu.edu.tw/achievement/achieveresult/30169">https://niicc.cilab.csie.ncu.edu.tw/achievement/achieveresult/30169</a>	陳郁宸、張家華、楊振育、許成誼	1	4	1	4	校外	110.12.17	企業特別獎—服務型機器人聯盟特別獎 - 第三名
18	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	0	0	校外	110.07.18	
19	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	0	0	校外	110.07.18	
20	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	1	5	校外	110.11.18	金牌
21	應科系	吳家慶	2021 Green Idea Invention and Design Fair	中華創意創新發展協會	CoFe2O4/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、施洳薰、張亦凌	1	6	1	6	校外	110.08.19-08.20	銀牌
22	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	1	3	校外	110.10.30	最佳技術呈現獎

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
23	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	1	5	校外	110.11.09	佳作
24	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	1	1	1	1	校外	110.07.05-11.30	雲端創新者、暑期特別獎-雲端探索先鋒
25	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	陳育銘	1	1	1	1	校外	110.07.05-11.30	雲端發明家
26	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	1	3	校外	110.06.21	特優
27	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	1	3	校外	110.06.21	特優
28	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	1	1	校外	110.05.20	青年學者潛力菁英獎
合計							14	53	12	45			
校外競賽總計							42	137	12	45			
109 年 A5 理工學院-參與校內外競賽總計							154	563	66	221			