

A5 理工學院 109 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 | 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 | 校內 | 109.11.27 | https://wcse.nttu.edu.tw/p/406-1023-104160.r122.php?Lang=zh-tw |
| 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 | 38 | 39 | 校內 | 109.12.07 | https://ils.nttu.edu.tw/p/406-1020-92065.r504.php?Lang=zh-tw |
| 3 | 資工系 | 110 級資工系專題成果發表 | 國立臺東大學 | 資工系 110 級學生 | 22 | 73 | 校內 | 109.12.08 | https://wcsie.nttu.edu.tw/p/406-1022-104473.r907.php?Lang=zh-tw |
| 4 | 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 | 校內 | 109.12.04 | https://isms.nttu.edu.tw/p/406-1014-104487.r1513.php?Lang=zh-tw |
| 5 | 綠資學程 | 2020 綠資日_跨域整合專題成果展 | 國立臺東大學 | 綠資學程 110 級學生 | 14 | 32 | 校內 | 109.11.30 | https://git.nttu.edu.tw/p/406-1015-103679.r11.php?Lang=zh-tw |
| 小計 | | | | | 100 | 236 | | | |

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 | 朱力民、邱泰嘉、黃駿賢、李俊霖 | 109 年高教深耕計畫動態成果展 | 國立臺東大學 | 地熱模型/科學實驗/智慧農業機器人車/師生成品展示 | 綠資學程/應科系/資工系/生科系學生 | 4 | 23 | 校內 | 109.12.04 |
| 7 | 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 | 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 | 理想穿搭 | 魏伯樺、蘇盈禎、彭豫寧、曾亮恩、葉桓榮 | 1 | 5 | 校內 | 109.10.23 |
| 9 | 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、張峻璋、彭秩騏、黃昇鴻 | 1 | 5 | 校內 | 109.10.23 |
| 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 | 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 | 校內 | 109.10.23 |
| 11 | 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 | 校內 | 109.10.23 |
| 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 | 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 | 校內 | 109.10.23 |
| 13 | 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 | 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 | 語音提示之雲端肘關節復健姿勢偵測穿戴式裝置 | 邵蕤均 | 1 | 1 | 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 | 具智慧回覆之台鐵搭乘資訊查詢系統 | 李沛茹 | 1 | 1 | 校內 | 109.10.23 |
| 16 | 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 | 校內 | 109.10.23 |
| 17 | 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 | 校內 | 109.10.24 |
| 小計 | | | | | | | 15 | 63 | | |
| 校內展演總計 | | | | | | | 115 | 299 | | |

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 |
|----|------|---------|---|----------------|--|-------------------------|------|------|----|-----------------|
| 18 | 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 | 校外 | 109.08.28-08.30 |
| 19 | 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 | 校外 | 109.11.07 |
| 20 | 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 | 校外 | 109.11.28 |
| 21 | 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 | 校外 | 109.09.29 |
| 22 | 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 | 校外 | 109.07.26 |
| 23 | 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 | 校外 | 109.12.11 |
| 24 | 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 | 校外 | 109.05.24 |
| 25 | 應科系 | 陳孟炬 | ICSS 2020 International Conference on Smart Sensors | 國立中山大學 | Research on Humidity Sensor of Porous Grooved Graphene Film | 陳人豪、曾曉楷、張羽臣 | 1 | 3 | 校外 | 109.06.22-06.23 |
| 26 | 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 | 校外 | 109.05.24 |
| 27 | 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 | 校外 | 109.05.22-05.24 |
| 28 | 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 | 校外 | 109.05.22-05.24 |
| 29 | 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 | 校外 | 109.10.05 |
| 30 | 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 | 校外 | 109.12.15 |
| 31 | 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、張朔續、王舜平 | 1 | 4 | 校外 | 109.03.13 |

| 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 |
|---------------------------|------|------|---|--------------|--|---|------------|------------|----|-----------------|
| 32 | 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 | 校外 | 109.10.13 |
| 33 | 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 | 校外 | 109.06.22 |
| 34 | 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 | 校外 | 109.11.09-11.12 |
| 35 | 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 | 校外 | 109.10.14 |
| 36 | 綠資學程 | 吳亦超 | 2020 全國性華醫创客松大賽「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 | 校外 | 109.11.26 |
| 37 | 綠資學程 | 吳亦超 | 2020 International Conference on Medical Design | 林口長庚養生文化村 | Wearable Device for Detecting Frequency and Speed of Pace in Multiple Mobile Operating Platforms | 牛錫昱、陳奕婷、莊淑涵 | 1 | 3 | 校外 | 109.11.22 |
| 小計 | | | | | | | 20 | 66 | | |
| 校外展演總計 | | | | | | | 20 | 66 | | |
| A5 理工學院-教師指導學生展演總計 | | | | | | | 135 | 365 | | |