

## 2022 智慧創意專題實作競賽入選名單

1. 新北市樟樹高中：AI Face Locker - 指導教授：邱顯泰
2. 新北市樟樹高中：防死神錐 - 指導教授：邱顯泰
3. 桃園市方曙商工：車用 AI 暨語音辨識導入行車系統運用 - 指導教授：范宇寬、彭幼育
4. 高雄市大榮中學：綠能科技與智慧交通 - 指導教授：郭久麟、吳惠蘭
5. 臺北城市科技大學：創意盆栽 - 指導教授：鄭遠東、毛世威
6. 臺北城市科技大學：無人機 360 度飛機巡檢 - 指導教授：葉紘維、何明輝
7. 高雄科技大學：外掛式安全帽用空氣清淨機 - 指導教授：鄭瑞鴻
8. 南臺科技大學：雷射粉床融熔製程生產的零件尋找最佳雷射拋光參數 - 指導教授：陳紅章
9. 南臺科技大學：Au@SnO<sub>2</sub> 異質結構的合成並應用於 CO 氣體感測器之研究指導教授：王聖璋
10. 南臺科技大學：復曲未來 Fu-Tu-Re - 指導教授：林育昇
11. 基隆市二信中學：自動垃圾桶 - 指導教授：林旻融、黃顯曉
12. 基隆市二信中學：切菜神器 - 指導教授：林旻融、黃顯曉
13. 基隆市二信中學：機械手臂夾爪程式設計及生活創意應用 - 指導教授：林旻融、黃顯曉
14. 新北市泰山高中：開蛋打蛋器 - 指導教授：李章隆、許恭維
15. 新北市泰山高中：莫比烏斯桌 - 指導教授：李文正、闕凡
16. 新北市泰山高中：傾斜飲料架 - 指導教授：李文正、闕凡
17. 國立宜蘭大學/馬偕醫護管理專科學校：非接觸式指靜脈辨識系統於共享車輛之應用 - 指導教授：夏至賢、陳秀玲

### 依 2022 競賽辦法 七、決賽

- 日期：111 年 11 月 10 日(星期四)
- 地點：臺北城市科技大學機械系教材教具室
- 經初評通過者，決賽當天請繳交完整書面資料(包括精簡報告電子檔，以四頁為原則)，製作A1 (594 mm × 841 mm) 規格海報(格式如【<sup>\*1</sup>附件五】)，並進行簡報、展示實作成果，接受評選。

■ 決賽暨頒獎<sup>\*2</sup>當日活動<sup>\*3</sup>規劃：

09:00-09:20	競賽準備 報到檢核	報到暨繳交作品完整資料
09:20-09:30	開幕典禮	開幕式
09:30-12:00	開始比賽	作品介紹暨實作評選
12:00-13:00	休息	午餐 / 休息
13:00-15:30	評分	書面審查暨成績核計
15:30-16:00	頒獎	頒獎
16:00-16:30	閉幕式	閉幕式

\*1 附件五海報格式將隨通知決選電郵附上。

\*2 詳細時間可能依當日情況有所調整。

\*3 依據教育部新版本防疫指引，若必要可提供遠距簡報。