

# 112學年度工學院線上專題成果展得獎名單

## 碩士班

| 獎項 | 學系  | 作品                       | 學生                            | 指導老師                            |
|----|-----|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 優等 | 化工系 | 農業廢棄物之新穎轉化循環經濟           | 黃韋程、林軒楷<br>陳冠宇、林恆宇            | 卓家榮<br>顏仲崑<br>許士彥<br>張富茗<br>謝名家 |
| 佳作 | 化工系 | 嵌入式RGO彈性導電奈米纖維於運動感測之應用   | 陳旻萱、林詩妤<br>林軒楷、陳柔羽<br>鍾秉諭、黃彬書 | 卓家榮                             |
| 佳作 | 化工系 | 新型熱塑性澱粉超臨界二氧化碳發泡技術的開發與應用 | 吳昭翰、黃韋程<br>林軒楷、陳冠宇<br>鍾秉瑜、黃彬書 | 卓家榮                             |

## 大學部

| 獎項 | 學系  | 作品                       | 學生                        | 指導老師 |
|----|-----|--------------------------|---------------------------|------|
| 優等 | 機械系 | 表面聲波應用於紙基微流體農藥檢測之研究      | 曾儀廷、高緯倫<br>李啟榮            | 林志龍  |
| 優等 | 化工系 | 可拉伸式rGO感測器之人體運動監測穿戴式元件   | 林軒楷                       | 卓家榮  |
| 優等 | 土木系 | 墜落災害偵測系統                 | 李昕燁、鄭天智<br>蔡尚恩、范睿達<br>林嘉璿 | 周仕勳  |
| 優等 | 材料系 | 不同型態氧化鋅磊晶膜層在紫外光偵測元件應用之研究 | 葉品嫻、陳姝蓉<br>莊惠瑜、吳靜瑩        | 陳厚光  |
| 佳作 | 機械系 | 部隊式循跡視覺控制系統開發與研究         | 廖宥富、黃俊皓<br>徐偉翔、江金荃        | 顏仲崑  |
| 佳作 | 機械系 | 無人機遠距充電平台之開發             | 袁頤恩、張耀中<br>宋修璋            | 陳建霖  |

# 112學年度工學院線上專題成果展得獎名單

| 獎項 | 學系  | 作品                                        | 學生                        | 指導老師       |
|----|-----|-------------------------------------------|---------------------------|------------|
| 佳作 | 化工系 | 分子拓印用於電化學感測器以銀網印電極分析L與D-色胺酸掌性異構物          | 李柏毅、李茂瑋                   | 林定松<br>洪添燦 |
| 佳作 | 化工系 | 生物廢棄物Human Hair/PVA靜電紡絲奈米發電織物             | 陳 婷、陳冠宇<br>呂沂儒、李玫蓁<br>黃彬書 | 卓家榮        |
| 佳作 | 土木系 | 十全三路、美術館南二路之橋梁工程設計與實務探討                   | 黃梓皓、朱品諺<br>林佩萱、饒蕙心        | 古志生        |
| 佳作 | 土木系 | 再生材料對紅磚碳足跡影響之研究                           | 黃睿鈞、嚴奕丞<br>黃裕綸、許盛凱<br>張龍寶 | 林登峰<br>王偉筑 |
| 佳作 | 材料系 | 高功率雷射參數及精簡化之熱處理程序對新型析出強化型銅合金鐳接修補特性影響      | 黃品瑀、賴羽聖<br>童筠婷、謝慧穎<br>洪廷祐 | 王惠森        |
| 佳作 | 材料系 | 以磁性智慧複合奈米粒子萃取癒傷組織分化葉中人參皂苷Rg1及其治療心肌細胞的缺氧損傷 | 曾千金                       | 李玫樺        |

## 網路人氣得獎作品

| 獎項  | 學系  | 作品                   | 學生                        | 指導老師 |
|-----|-----|----------------------|---------------------------|------|
| 人氣獎 | 機械系 | 部隊式循跡視覺控制系統開發與研究     | 廖宥富、黃俊皓<br>徐偉翔、江金荃        | 顏仲崑  |
| 人氣獎 | 土木系 | 宿舍連接操場的人行天橋天橋        | 柯冠竹、蔡侑縉<br>邱子恆、林昀龍<br>吳星慧 | 周仕勳  |
| 人氣獎 | 化工系 | 永續可循環複合材料:PVA/稻殼灰水凝膠 | 吳承遠、林品叡<br>鍾秉諭            | 卓家榮  |

# 112學年度工學院線上專題成果展得獎名單

## 參與投票活動得獎者

| 學系  | 學號        | 姓名  | 獎項           |
|-----|-----------|-----|--------------|
| 化工系 | 11205013A | 鄭○逢 | 義大世界 1000元禮券 |
| 材料系 | 11107038A | 柯○鈞 | 義大世界 500元禮券  |
| 材料系 | 11207004M | 吳○晃 | 義大世界 500元禮券  |
| 化工系 | 10905078A | 李○毅 | 義大世界 300元禮券  |
| 化工系 | 10905020A | 蔣○璇 | 義大世界 300元禮券  |
| 土木系 | 11106029A | 白○澧 | 義大世界 300元禮券  |
| 機械系 | 10904803A | 賴○佑 | 義大世界 300元禮券  |
| 機械系 | 10904404A | 曾○任 | 義大世界 300元禮券  |
| 機械系 | 10904013A | 史○綸 | 義大世界 300元禮券  |
| 化工系 | 11205016A | 鄭○欣 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 11004027A | 曾○翊 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 11204041A | 施○竣 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 10804054A | 蔣○育 | 義大世界 200元禮券  |
| 土木系 | 10906052A | 黃○敬 | 義大世界 200元禮券  |
| 材料系 | 11007064A | 陳○欣 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 11204009M | 葉○彤 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 11204017A | 林○德 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 11104005A | 黃○涵 | 義大世界 200元禮券  |
| 化工系 | 11105005A | 劉○明 | 義大世界 200元禮券  |
| 機械系 | 11104012A | 洪○鈞 | 義大世界 200元禮券  |