



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 決選規範

1. 需以全**英文**進行口頭報告
2. 簡報可以英文或中文方式呈現
3. 請於該場次報告開始**前5分鐘**至報告教室電腦存放簡報檔案(檔名:ID_題目名稱)
4. 口頭報告時間**10分鐘**，評委QA問答**5分鐘**
5. 口頭報告評審準則
 - (1)30% 組織架構 (結構平衡完整，時間控制得宜)
 - (2)30% 資訊傳遞 (清楚掌握重點)
 - (3)15% 英文口語 (通順流暢並有自信)
 - (4)10% 簡報製作 (版面整齊美觀，特效運用適當)
 - (5)15% 問題回答 (回答確實，反應敏捷)
6. 得獎名單將於競賽**3/11(五)**公告於網站上
7. 頒獎時間為**3/12(六)17:10-18:00**



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 時間表

| 學生專題論文競賽(1) 3/11(五) 13:30-15:00 | | | | 教室：E棟5樓 E0503 |
|---------------------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|--|
| 時間 | ID | 論文題目 | 參賽者 | 單位/指導老師 |
| 13:30-13:45 | 7 | 使用深度視覺辨識檢測不安全駕駛行為 | 馮品叡 | 國立清華大學 工業工程與工程管理學系 邱銘傳 |
| 13:45-14:00 | 16 | 一時用手機，生命慘兮兮-行進間使用手機對路況回應與視線分配之影響 | 陳光柔 張瑋庭 郭秉安 黃柏翔 | 成功大學 工業與資訊管理學系 林明毅 |
| 14:00-14:15 | 26 | 基於人工神經網路建立抬舉之三維姿勢預測模型 | 林怡婷 蕭志宇 | 國立清華大學 工業工程與工程管理學系 張堅琦 |
| 14:15-14:30 | 57 | 寬放尺度與數位迷彩服配適度之研究 | 孫承運 | 世新大學 傳播管理學系 溫志皓 國防大學 運籌管理學系 石裕川 |
| 14:30-14:45 | 113 | 以人因層級分析探討航空維修組織之安全查核報告 | 彭惠綺 李品萱 | 中原大學 工業與系統工程學系 蕭育霖 |
| 14:45-15:00 | 164 | 遠距工作之人因工程指引 | 陳怡諠 林家瑜 陳浥欣 | 中原大學 工業與系統工程學系 王珮嘉 |



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 時間表

| 學生專題論文競賽(2) 3/11(五) 15:10-16:40 | | | | 教室：E棟5樓 E0503 |
|---------------------------------|-----|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 時間 | ID | 論文題目 | 參賽者 | 單位/指導老師 |
| 15:10-15:25 | 19 | 景觀工程肌肉骨骼動作潛在危害分析 | 陳柏安 | 中原大學 工業與系統工程學系 呂志維 |
| 15:25-15:40 | 92 | 肌肉骨骼不適及工作姿勢分析與改善-以油箱點焊人員為例 | 周碩彥 | 國立高雄科技大學 工業工程與管理系 林伯鴻 |
| 15:40-15:55 | 96 | 應用評價構造法探討被動式上肢外骨骼設計要素 | 郭俊廷 劉銘傑 廖惇傑 | 僑光科技大學 電腦輔助工業設計系 劉康弘 |
| 15:55-16:10 | 101 | 穿戴軍用外骨骼對於搬運負重之生理成本及主觀負荷影響 | 李勇慶 | 國防大學 運籌管理學系 石裕川、鄭志展 |
| 16:10-16:25 | 124 | 預防上肢及下背肌肉骨骼疼痛之不同體能活動的強度評估 | 張祐甄 尚伶 張亭媛 黃惠筠 陳孟翎 | 朝陽科技大學 工業工程與管理系 宋鵬程 |
| 16:25-16:40 | 149 | 應用新舊版本關鍵指標法(KIM)評估葡萄園人工作業的肌肉骨骼 | 鄭謹亦 蘇彥銘 李崇嘉 | 僑光科技大學 電腦輔助工業設計系 杜信宏 |



EST2022

第29屆中華民國人因工程學會年會暨學術研討會

The 29th Ergonomics Society of Taiwan Annual Meeting and Conference

2022EST學生專題論文競賽 時間表

| 學生專題論文競賽(3) 3/11(五) 16:45-18:15 | | | | 教室：E棟5樓 E0503 |
|---------------------------------|-----|--------------------------------------|--------------------------|--|
| 時間 | ID | 論文題目 | 參賽者 | 單位/指導老師 |
| 16:45-17:00 | 136 | 針對手抖患者發展量化評估方法-以生物光能共振療程為例 | 賴瑋晨 梁庭繼 劉世翔 | 元智大學 工業工程與管理學系 林瑞豐 |
| 17:00-17:15 | 142 | 不同施力高度與施力角度對拉力值的影響 | 權靚 劉韋謙 張永郁 | 僑光科技大學 電腦輔助工業設計系 杜信宏 |
| 17:15-17:30 | 85 | 應用設計原則與使用性評估以開發永續性之行動應用程式 | 鄧佩思 林婉臻 胥佩君 賴柏嘉 | 國立高雄科技大學 資訊管理系暨電子商務所 林滢馨、黃照貴、蘇國璋 |
| 17:30-17:45 | 152 | 應用系統性創新TRIZ於顧客需求導向之產品創新: 以工具機之過濾系統為例 | 周劭謙 徐卉妘 林佳宜 劉芸淇 | 東海大學 工業工程與經營資訊學系 謝宛霖 |
| 17:45-18:00 | 94 | 應用EGM評價構造法探討Timberland之魅力需求 | 楊合意 | 高雄師範大學 工業設計學系 陳俊智 |
| 18:00-18:15 | 99 | 觀看廢死與反廢死影片之情緒辨識 | 劉孟瑀 張睿筑 吳佳真 | 僑光科技大學 電腦輔助工業設計系 林昱呈、劉康弘 |