

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

A 組. 軟體與嵌入式平台應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|----------|--------------------------------------|---------|--------------------|-------|
| 第一名 | 國立高雄科技大學 | 無人船定位與自主導航之研究 | 蒲鈺琪、郭昭霖 | 顏綸、高豫如 邱琬婷、詹得妮 | A-003 |
| 第二名 | 南臺科技大學 | 基於攝影測量與無人機之三維建模 | 施嘉興 | 陳銘賢、詹承典 簡崇翔、范緯杰 | A-032 |
| 第三名 | 國立虎尾科技大學 | 生存遊戲主動偵測套件 SGAD-Kit | 宋啟嘉 | 曾煒程、蘇哲玄 潘國翔 | A-018 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 使用離散餘弦變換之自動化圖形型態辨識-以卡牌辨識為例 | 洪國鈞 | 陳堽憲、王政權 陳明華 | A-004 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | Eye-bot智慧圖模樣本剪取機 | 洪國鈞 | 許家銘、王基益 陳冠廷 | A-009 |
| 佳作 | 國立虎尾科技大學 | 5G陸空聯網導遊系統 | 李榮全 | 張巧柔、胡定緯 徐彬瑜 | A-010 |
| 佳作 | 國立勤益科技大學 | 機聯網工具機參數收集與安全傳輸監控系統 | 顏錦柱 | 張玉翰、奚偉哲 | A-011 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 我的專屬咖啡師 | 楊榮林 | 謝欣伶、劉欣惠 蔡博名、涂彥嘉 | A-015 |
| 佳作 | 虎尾科技大學 | 自動農用噴灑車 | 陳政宏 | 江旻儒、吳念儒 黃正丞 | A-016 |
| 佳作 | 國立高雄科技大學 | 環環相扣 | 王敬文 | 翁鶴榛、邱柏勛 | A-021 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 結合 Unity 與 LabVIEW 之車用 CAN Bus 訊號產生器 | 唐經洲 | 劉宇宸、楊佳璋 謝柏毅 | A-022 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

A 組. 軟體與嵌入式平台應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|----------------------|---------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 佳作 | 崑山科技大學 | Omnidirectional Mars Rover with Tank Tracks | 趙全鎰、徐孟輝 | Sule Yerodine Smith, Falakhe Knowledge Hlophe, Crissani Lisandra Sabido, Lennox Lawrence Leslie | A-029 |
| 佳作 | 雲林科技大學 | 無高精地圖之精準定位與環境感知 | 蘇慶龍 | 顏俊儀、黃彥鈞 陳祐廷 | A-030 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 應用於啦啦隊訓練之上肢與足壓分析系統 | 楊峻泓、杜俊育 | 莊雅婷、梁書桓 蔡佩穎、徐晨凱 | A-031 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 雨來了！快！傘！ | 王智昊、王鼎超 | 余育璉、吳梅綺 李昀臻、林佳綾 | A-034 |
| 佳作 | 台北城市科技大學 國立勤益科技大學 | 物聯網雷射空間測距機 | 汪泰宏、黃宣詔 | 陳誌弘、鄭智中 廖品崑、李庭綺 | A-036 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 基於深度學習之車用天眼系統 | 蘇慶龍 | 黃信睿、吳坤成 黃允賢 | A-040 |
| 佳作 | 國立虎尾科技大學 | 智能送貨無人機 | 宋朝宗 | 朱祐民、陳煒中 林恩禕、高苡宸 | A-041 |
| 佳作 | 修平科技大學 | 工業智能化管理平台 | 吳明學、余建政 | 卓秉則、賴宸鋒 徐翊璋 | A-043 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

B 組. 綠能與控制應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|----------|-------------------------------|---------|--------------------|-------|
| 第一名 | 國立臺灣科技大學 | 結合OTA技術及雲端監控之漁船冷凍 艙儲能系統 | 林長華 | 陳威任、鄭子軒 | B-019 |
| 第二名 | 南臺科技大學 | 桌球選手回擊反應訓練系統 | 楊峻泓 | 江政桓、洪偉淇 林明宏、陳誌陽 | B-008 |
| 第三名 | 南臺科技大學 | 基於UWB室內定位的自動發球裝置 | 陳彥廷、李政翰 | 趙俊堯、陳永瀚 洪嘉榮、林忻緯 | B-017 |
| 佳作 | 國立澎湖科技大學 | 強健追日型水面型太陽能發電系統 | 張永東 | 李定瑋、黃奕舜 郭伯宇 | B-002 |
| 佳作 | 國立高雄科技大學 | 金屬擴張網光通透檢測系統 | 王敬文 | 葉子瀚、陳睦仁 | B-003 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 應用於風力發電機維修監控之擴增實 境系統開發 | 劉瑞弘 | 李佳洲、蔡貞儀 | B-004 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 粉塵感測 | 陳銘哲 | 黃昱翔、陳羿愷 向緯龍 | B-005 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 基於路污辨識之省水節能洗街車應用- AI智動化洗街車 | 李佳蓉、王斯弘 | 張良旭、謝苡晴 林諭嫻、林家好 | B-007 |
| 佳作 | 崑山科技大學 | 清理狗便機器人 | 李振興、趙全鉉 | 朱昱瑋、劉芮琪 黃建富、陳傳義 | B-009 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 具交/直流輸入可更換式之寬電壓範圍 轉換器研制 | 黃冠傑、洪德峻 | 吳絃愷、林子懿 林哲睿 | B-012 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 含括彈性功率調節暨容量擴充之多模 組電漿驅動系統 | 李宗勳、黃冠傑 | 蔡景舜、林勇意 侯荻怡 | B-014 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽
 B 組. 綠能與控制應用組
決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|--------|---------------|---------|--------------------|-------|
| 佳作 | 國立聯合大學 | 無線智慧照明與保全系統 | 蕭裕弘 | 呂育帆、呂佳 陳宥壬 | B-016 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 智慧化鹿隻飼養系統 | 李大輝 | 潘鵬宇、邱彥駿 胡紀為 | B-020 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 基於影像處理之回收球類載具 | 李政翰 | 簡福勳、李奕叡 廖國麟、吳浚睿 | B-021 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 魔術方塊指定打亂順序 | 李政翰 | 薛晉宇、蔡孟勳 郭鎮瑀、蔡沛軒 | B-022 |
| 佳作 | 修平科技大學 | 大樓水資源管理系統 | 吳明學、劉文頡 | 林育佃、陳英豪 黃湟潮 | B-024 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

C組. 健康照護應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|----------|----------------------|---------|--------------------|-------|
| 第一名 | 南臺科技大學 | iCAPD智慧腹膜透析監控裝置 | 陳銘哲 | 林奇澤、薛聖弘 文韋翔、劉品麟 | C-001 |
| 第二名 | 南臺科技大學 | 強化輸入適應性之煙霧除化負離子驅動系統 | 洪得峻、李宗勳 | 陳冠富、曾子軒 | C-009 |
| 第三名 | 南臺科技大學 | 直覺式輪椅替代助推裝置 | 彭守道 | 侯沛亨、陳冠廷 蔡宗育、曾郁盛 | C-016 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 以眼代手 | 陳銘哲 | 陳慶龍、謝品儀 劉政宏、曾鈺恩 | C-005 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | AI輔助視障者交通安全應用 | 王斯弘 | 曹俊傑、柯伯安 謝振揚、謝環光 | C-006 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 得心譯手 | 陳世中 | 何宥龍、洪廷銓 施杰綸 | C-007 |
| 佳作 | 國立勤益科技大學 | 醫療設備即時圖像安全傳輸系統 | 顏錦柱 | 陳宣翰、慕鴻霖 王譽翔、張采翎 | C-010 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 你是我的手 | 黃基哲 | 蘇建銘、黃瑞翔 李冠霖、陳冠禎 | C-011 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 銀髮族藍牙握力復健球及互動遊戲開發 | 李政翰 | 林育璿、侯威廷 許天宇、洪宇祥 | C-012 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | Haptic Gloves 觸覺回饋手套 | 施金波 | 程元、王昱婷 黃智沅、楊政暉 | C-013 |
| 佳作 | 國立勤益科技大學 | 年長安全服藥監控系統 | 郭瀚鴻 | 邱連杰、李勝順 魏振家、陳冠霖 | C-014 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

C 組. 健康照護應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|--------------------|-----------|---------|--------------------|-------|
| 佳作 | 南臺科技大學 國立雲林科技大學 | 校園巡邏醫療機器人 | 黃玉君、黃建盛 | 葉懷澤、邵健翔 許竣翔、潘達彬 | C-017 |
| 佳作 | 修平科技大學 | 時間就是生命 | 吳明學、許銘全 | 劉祐誠、陳政偉 洪谷霖 | C-018 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽
D 組. TEMI 物聯網應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|----------------------|---------------------------|---------|--------------------|-------|
| 第一名 | 修平科技大學 | 幕府霸可思 | 吳明學、許耿禎 | 林至翰、洪振鑫 三上謙、饒俊堂 | D-012 |
| 第二名 | 國立雲林科技大學 國立虎尾科技大學 | 頸掛式心率量測器 | 張家宏、胡偉文 | 王俊雄、楊景翔 戴琦森 | D-001 |
| 第三名 | 國立勤益科技大學 | 多感知融合之智慧溫室管理系統之實現 | 謝銘原 | 黃煜傑、張智冠 余明輯、石雨弘 | D-009 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 智能蜂箱養殖監控系統 | 李大輝 | 康浚育、呂明穎 黃科傑、呂智凱 | D-002 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 智慧植物工場-養液調配系統 | 鄭琮生 | 呂佳軒、葉祐麟 洪培修、陳議文 | D-003 |
| 佳作 | 國立虎尾科技大學 | 應用於工具機碳排查檢測之可彈性擴充IIoT系統設計 | 許永和、郭永明 | 蔡沂宸、周奕均 張筠珮、蘇秀府 | D-005 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 登山脫隊警示器 | 田子坤 | 蕭憶珽、張雨潔 廖宥穗 | D-006 |
| 佳作 | 國立澎湖科技大學 國立高雄科技大學 | 基於智慧物聯網技術之智慧船舶系統 | 陳良弼、郭思瑜 | 黃祥睿、蘇晨瑋 鍾杰儒、周諭涵 | D-007 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | AI針灸用針回收紀錄系統 | 鄭琮生 | 王柏晨、吳承修 林威繼、吳雨謙 | D-008 |
| 佳作 | 國立國立臺灣科技大學 | 基於物聯網(IoT)之多功能智慧儲能站牌應用系統 | 楊成發 | 郭柏鋒、錢嘉偉 | D-010 |
| 佳作 | 國立虎尾科技大學 | 智慧養殖箱遠端網路監測管理系統 | 宋朝宗 | 林耿顛、陳致浩 陳霆沂、張立威 | D-011 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

E 組. Microchip 數位訊號處理器應用組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|--------|----------------------------------|---------|--------------------|-------|
| 第一名 | 南臺科技大學 | 嵌入中繼諧振器之長距離無線供電模組 | 李宗勳、洪得峻 | 王子維、陳鈺翔 郭秋伶 | E-007 |
| 第二名 | 南臺科技大學 | 輔以彈性切換調控機制之廣域型感應式加熱系統 | 洪得峻、黃冠傑 | 鄒年豪、江銘翰 | E-006 |
| 第三名 | 南臺科技大學 | 數位混合控制之 DC-DC SEPIC 轉換器 LED 驅動應用 | 朱慶隆 | 李邦豪、盧玟綱 呂嘉鴻 | E-003 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 網際網路氣象時鐘 | 蔡明村、魏兆煌 | 王裕霖、蘇豐文 魏起澤、江峻邑 | E-001 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 電子化高齡者體適能評估系統 | 黃基哲 | 賴佑嘉、陳立浩 林祐德 | E-004 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 應用於儲能電池充電之無線電能傳輸系統開發 | 黃冠傑、李宗勳 | 廖峻宇、陳勇安 林昱穎、鄒孟彤 | E-005 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 兩相相移直流全橋 LLC 諧振轉換器 | 蔡明村、朱慶隆 | 張哲綺、范宏源 林育德、程嘉豪 | E-008 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 混合式低成本導向綠能熱水器智能調節系統 | 施嘉興 | 許曜晟、陳昭升 張君宏、葉俊謙 | E-009 |

第18屆教育部數位訊號處理創思設計競賽
F組.AI人工智慧數位訊號處理應用組
決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|--------------------|-----------------|---------|--------------------|-------|
| 第一名 | 南臺科技大學 | Nurs+次世代智慧護理推車 | 張萬榮、歐陽昆 | 陳翊嘉、廖柏皓 陳閔昱、祝婉婷 | F-003 |
| 第二名 | 國立屏東科技大學 | 人工智慧蓮霧檢測系統 | 陳智勇 | 張育惠、陳建利 趙家慶、陳億好 | F-021 |
| 第三名 | 國立雲林科技大學 | AI學習敲擊音訊辨識平台 | 洪崇文、蕭宇宏 | 吳泰璇、陳麒戎 吳佳昌 | F-013 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 人工智慧類神經演算法之仿生皮膚 | 洪崇文、蕭宇宏 | 朱晏廷、蘇禹行 蔡承佑 | F-001 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 車載咒印系統 | 蘇慶龍 | 廖慶展、朱嘉鈞 杜義樑 | F-002 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | AI自適應防洪警報驅離系統 | 許明華、王斯弘 | 江權祐、唐琮瀚 陳萬清、侯威華 | F-004 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | 智慧工安門禁系統 | 李博明 | 張朝威、林渝鈞 曾啟峰 | F-005 |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 你只要停一次 | 蘇慶龍 | 劉宸瑄、李家豪 陳霆恩 | F-010 |
| 佳作 | 國立勤益科技大學 | 智慧莊家機器人系統之研製 | 謝銘原 | 李育諒、黃培淮 楊俊賢 | F-011 |
| 佳作 | 國立臺灣科技大學 | 3D人臉轉霸機 | 徐繼聖 | 謝維鈞、黃偶翔 | F-012 |
| 佳作 | 臺北城市科技大學 國立勤益科技 | AIoT盲區偵測警示安全帽 | 汪泰宏、林家禎 | 王士倫、王培宇 韓勝宇、宋翊銘 | F-015 |

第18屆教育部數位訊號處理創思設計競賽
 F組.AI人工智慧數位訊號處理應用組
決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|------------|-------------------------------|------|--------------------|-------|
| | 大學 | | | | |
| 佳作 | 國立雲林科技大學 | 車輛駕駛自動控制系統 | 蘇慶龍 | 張祐睿、王偉霖 曾威智 | F-017 |
| 佳作 | 國立國立勤益科技大學 | 迴風焊烤箱 | 郭瀚鴻 | 谷俊龍、葉芷君 林鈺峯、顏立信 | F-018 |
| 佳作 | 樹德科技大學 | 自動化快篩試劑尿液檢測毒品系統 | 施順鵬 | 侯凱元、郭嘉祐 林天德、王芷葳 | F-019 |
| 佳作 | 中原大學 | 結合毫米波雷達與熱像儀之手勢控制系統 | 廖裕評 | 葉文祥 | F-022 |
| 佳作 | 台灣科技大學 | 具OTA技術之人工智慧雲端電池診斷系統應用於電動載具之實證 | 林長華 | 林鎰新、盧嘉偉 | F-023 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

G 組. 國際組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|-----|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 第一名 | Cebu Institute of Technology - University | Motion: A Mobile Application for Yoga Pose Accuracy and Consistency Evaluation | Cherry Lyn Sta Romana, Chris Jordan Aliac | Adrian Paul Reyes, Mel Jefferson Gabutan, Ada Pauline Villacarlos | G-030 |
| 第二名 | De La Salle University - Manila | PANINGIN: An Assistive Diagnostic Tool for Eye Measurements and Hyperopia Detection using Computer V | Dr. Robert Kerwin C. Billones | Jose Immanuel V. Hinolan, Nicholas Francis M. Ayap, Bryan A. Eugenio, Patrick Raymond Gutierrez | G-015 |
| 第三名 | 中原大學 | Automatic Visual Effect Adjustment System | 廖裕評 | 陳柏亨、陳大荃 | G-002 |
| 佳作 | Southern Taiwan University of Science and Technology | Topography Patterns Extraction on Tactile Roughness Discrimination Events | Aaron Raymond See | Bhuvanut Duangsidhorn | G-003 |
| 佳作 | Southern Taiwan University of Science and Technology | Transformer-based Optical Character Recognition System for Dual Language Text Extraction for Braille | Aaron Raymond See | Jose Antonio Gonzales Choco | G-004 |
| 佳作 | 南臺科技大學 | Photovoltaic module inspection system | 黃玉君 | 耿浚翔、吳致賢 朱育賢 | G-006 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

G 組. 國際組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 佳作 | De La Salle University - Manila | Human Heat Map Density Using AI Vision-Based Software | Dr. Renann G. Baldovino | Kristian Elijah Y. Laurel, Jason Daniel R. Fortit, Michael Leander P. Roque, Patrick Daniel L. Sia | G-007 |
| 佳作 | Chiang Mai University | Wireless Power Peak Control system for Split-type Air conditioner | Thanatip Chankong 、Kanya Rattanamongkhonkun | Kornnapa Pha-in, Chadin Wasinsri, Thananchai Inang | G-009 |
| 佳作 | De La Salle University Manila | TPASS: Development of an Electronic Performative Evaluation System of Taekwondo Poomsae in Improving | Dr. Renann Baldovino | Alyssa B. Surla, Carey Louise B. Arroyo, Jenica Charlize L. Chua, Karen Faye R. Chua | G-010 |
| 佳作 | Universiti Malaysia Perlis | Evaluation of Extreme Particulate Matter (PM10) and Meteorological Parameters in Peninsular Malaysi | Associate Professor Norazian Mohamed Noor | Izzati Amani binti Mohd Jafri, Nur Alis Addiena binti A Rahim | G-011 |
| 佳作 | Malang State University | Mobile Smart Image Processing As a Pilot Project For Flood Prevention Around The Brantas River Indon | Aripriharta Ph.D., Dr. Muladi , S.T., M.T. | Akfan Wahyu Wardhana, Ayu Purwatiningsih, Suhiro Wongso, Shinta Fadhilatus Syahidah | G-019 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

G 組. 國際組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 佳作 | University of San Jose-Recoletos | IOT | Jesury Thomas Gadiane, Eric Magto | Vicente Patalita III, Kent Michael Telebanco, James Christian Gadiane, Bran Dale Nacario | G-021 |
| 佳作 | De La Salle University | Design and Fabrication of a Horizontal and Vertical Indoor Modular Hydroponics System | Dr. Renann Baldovino, Dr. Ira Valenzuela | Althea Tiffanie Bejar, Via Dominique Balcita | G-023 |
| 佳作 | Malang State University | Wearable Health Device Based on Wireless Sensor Network as a Solution for Monitoring Patient Health | Ilham Ari Elbaith Zaeni, S.T., M.T., Ph.D. | Ayaturrahman Akrabullah, Nadia Regita Ayu Cahyani, Bayu Arivia Putra, Rasyid San Adjie | G-024 |
| 佳作 | UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS | Autonomous Smart Cat Little Box and Monitoring System with Internet of Things (IoT) | Mohd Khairul Fadzly Abu Bakar, Amarul Talip | Adiiba Nadia Fharisya Anton Sumarsono, Nur Adriana Hairuzam, Nur Aqma Zehan Zainurin, Nurul Azma Mohamad Zaid | G-026 |
| 佳作 | Saint Mary's University | Design and Development of Wearable Navigating Technology for People with Blindness - Proposal | Engr. Angelino A. Pimentel | Gerene-Leigh C. Almazan, Roy Benjamin G. Cataquiz, Lexa Glizel A. Altre, Precious Chrisel M. Bautista | G-027 |

第 18 屆教育部數位訊號處理創思設計競賽

G 組. 國際組

決賽名次

| 名次 | 學校 | 題目 | 指導老師 | 學生 | 隊伍編號 |
|----|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 佳作 | De La Salle University | Non-Fiducial based ECG Biometric Authentication System using SVM and Softmax Algorithm | Catherine Manuel L. Ramos | Ruaina Lily Hope G. Moreno, Jade Valerie Y. Chuatak, Enrico Ryan C. Comentan | G-028 |
| 佳作 | Srinakharinwirot University | EEG-based drunk driving classification algorithm using supervised learning classifiers | Wongwit Senavongse, Weerayot Aramphianlert | Paron Daothong, I-ruk Chanmanacharoen, Thanaporn Sukpramote | G-029 |
| 佳作 | State University of Malang | Optimization of Inverse Kinematics on Raspberry Pi-Based Humanoid Robot Legs | Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T., Soraya Norma Mustika , S.T., M.Sc | Andreas Widjaya, Al Vito Anasrulloh, Mochamad Farhan Ali, Ahmad Nurdiansyah | G-031 |
| 佳作 | State University of Malang | Football Humanoid Goalkeeper Robot Movement System Using Optimization of Head Movements | Dr. Eng. Siti Sendari, S.T., M.T., Soraya Norma Mustika , S.T., M.Sc | Sholich Ibnu Damar, Naufal Hamdi Muhammad Raihan Firdaus, Rizal Cahya Firmansyah | G-032 |