

國立高雄科技大學電子工程系(第一校區) 111 年第十四屆實務專題競賽分組名單

數位組

組別	學生姓名	題目	指導老師
1	C108112133 李奕震	移動攝影機視訊之車牌辨識	陳朝烈
2	C108112103 陳陽棋、 C108112168 曾梓維、 0652031 葉易德	自駕車之環境視覺感知次系統與 FPGA 運算加速	陳朝烈
3	C108112102 何佳曄	心臟超音波影像之肌肉語意區段偵測與腔室範圍估計改良	陳朝烈
4	0652003 姚文杰	以時間數位轉換為基礎的 PUF 硬體指紋	陳朝烈
5	C108112177 劉益彤	私有以太坊區塊鏈實作以及其硬體加速方法調查	陳朝烈
6	C108112171 嵇龍聖、 C108185149 謝秉君	具口罩配戴辨識與自動化控制之四軸飛行器設計	陳銘志
7	C108112134 羅駿善、 C108112178 周中仁	跌倒偵測系統設計	陳銘志
8	C108112150 黃士銘	利用樹梅派設計之影像辨識系統分析	陳銘志
9	C108112174 廖強貿	計數蝦苗辨識系統	陳銘志
10	C108112124 歐育典、 C108112170 張幃勝	四軸自走偵測車設計	陳銘志
11	C107112121 祝晏龍	使用 DQN 演算法之動作遊戲 AI 遊玩模式設計	陳銘志
12	C108112159 李佳展 C108112184 張峻瑜	列車廁所電子溢位偵測器	張簡嘉壬
13	C108112104 李聖鈞	軌道斷軌偵測器	張簡嘉壬
14	C108112153 李鎔丞	expresso helper	張簡嘉壬
15	C108112187 陳奕愷	心率調整器及心臟構造之相關調查	張簡嘉壬

16	C108112136 洪正翰	自動瞭望員	張簡嘉壬
17	C107112115 莊易霖 C107112118 呂柏諠	具紅外線感測的 rfid 門禁管制	張簡嘉壬
18	C108112158 張凱翔	可單點校正智慧型溫度感測器與數位至時間轉換器	陳俊吉
19	C108112179 夏祥偉、 C108110156 詹皓閔	溫度至數位與數位至時間雙功能轉換器	陳俊吉
20	C108112164 黃致維	基於壓控震盪器之時域類比至數位與溫度至數位雙功能轉換器	陳俊吉
21	C108112160 陳佑瑋、 C108112114 蔡承翰	時間至數位與數位至時間雙功能轉換器	陳俊吉
22	C108112109 李崇睿	新式時間至數位轉換器設計	陳俊吉
23	C108112143 蔡伯佖、 C108112131 馬浚哲、 C108112151 葉輔誌	基於機器學習實現人臉辨識系統之保險鎖	梁毓珊
24	C108112128 蔡文哲、 C107112105 傅鈞瑋	k mean 演算法於影像壓縮之應用	梁毓珊
25	C108112117 曾室涓、 C108112130 余佳晉	混合鄰近法與指紋法於 Wi-Fi 行動裝置區域定位系統之設計	梁毓珊
26	C108112175 張立杰、 C108112112 李彥緯	遠端多人 Wi-Fi 室內定位監控系統	梁毓珊
27	C108112139 葉承恩、 C108112129 田祖恩、 C108112120 范晴	具路線規劃功能之無人搬運車研製	吳毓恩

類比組

組別	學生姓名	題目	指導老師
1	C108112125 鄭聖嘉、 C108112176 張翔恩、 C108112155 林祐玄	無線充電之電源管理 IC 設計(Power Management IC Design for Wireless Chargers)	郭永超
2	C108112185 林佳璿、 C108112107 涂昇佑、 C108112115 張皓閔、 C108112127 林晉毅	快充之電源管理 IC 設計(Power Management IC Design for Fast Chargers)	郭永超
3	C108112132 石凱升、 C108112141 何星霆	利用馬蹄線設計寬通帶的高通濾波器	陳浩暉
4	C108112181 曹德宇、 C108112142 江昱信	利用多段耦合線設計高頻率比的雙頻功率分配器	陳浩暉
5	C108112140 梁家愷、 C108112122 邱煜翔	高截止率的低通濾波器	陳浩暉
6	C108112142 林鼎盛	改良式的雙頻功率分配器設計	陳浩暉
7	0652034 梁盛維	雙頻的功率分配器	陳浩暉
8	C108112145 陳姿欣、 C108112169 謝博亦、 C108112182 黃修文、 C108112186 林宥均、 C108112119 許富堯、 C108112110 彭皓、 C109112133 許龍生	以 2.9GHz 直接升降收發機無線傳輸類比訊號	許耀文
9	C107112130 潘建男	1 對 3 等分威爾金森功率分配器	許耀文

綠能組

分組	學生姓名	題目	指導老師
1	C108185112 謝鎮遠、 C108112165 楊智堯、 C108112113 黃晨恩	智慧建築之 MQTT 能源管理系統	沈志隆
2	C108112144 呂偉銘	微控制器驅動式數位補償器	沈志隆
3	C108112101 王駿	單變壓器單開關高升壓轉換器製作	沈志隆
4	C108112163 鄭誠宇、 C108112147 吳欣潔	居家安全系統	吳毓恩
5	C108112116 徐昕語、 C108112152 劉柏均、 C108112167 陳禎	智慧家庭	吳毓恩
6	C107112113 黃鑫程	智慧魚菜共生系統	吳毓恩
7	C107112139 黃以佑、 C108112121 吳文忠	智慧型農用輔助動力載具	曾國境
8	C108112161 黃佑翔、 C108112156 許昌承	可控式勘查車	曾國境
9	C108112148 張哲銘、 C108112154 熊信源	GPS 自動割草機	曾國境
10	C108112146 柯欣妤	智慧型魚缸	曾國境