

# 國立高雄科技大學電子工程系

## 107學年度畢業生實務競賽場地分配表

競賽類別：電子組

競賽場地：資704

組別	名稱	組員姓名
A01	以8051微控制器控制100Gb/s單模光纖光發射模組	周俊瑋、徐璟銓、 唐顥瑄、林政毅
A02	藍牙指紋辨識密碼鎖	郭厚志、李家裕、 廖英順、黃詩雯
A03	改善元件接面溫度效應之磊晶結構模擬	許世華、周庭緯、 吳承漢
A04	Different temperature two stage opa design and simulation	黃品翰、劉鑫杰
A05	A Rail to Rail Input/Output OP Amplifier	洪慈憶、楊竣欽
A06	Full-Swing Full Adder	童子杰、楊皓軒
A07	使用0.18微米互補式金氧半技術設計垂直腔面之雷射二極體驅動器	謝融霆、邱建智、 薛裕豐、許家綸
A08	半導體製程中奈米線生長過程	黃仁明、呂孟哲、 鄭俊然、林威宏、 王燦龍、林自強
A09	利用有限材料分析金屬網格之特性與應用	楊士陞
A10	手勢駕車	蔡松達
A11	使用銀製作透明電阻式壓力感測器	朱世誠、吳冠慶
A12	運算放大器電路設計	吳宇生
A13	紅外線感應震動蜂鳴器	蔡忠倫、林聖諺、 何宜澂、蔡宗佑
A14	自製霍爾效應分析儀之探討分析	陳子濤、陳宣蘊
A15	SIP(system in package)Layout 之DRC驗證命令檔開發	許哲維

組別	名稱	組員姓名
A16	探索OLED和QLED奧秘	賴星佑、林宣威、 翁柏豐、李建盈
A17	多功能逃生出口燈	李睿同、黃建豪
A18	緊急照明用重力燈應用	陸崑魁
A19	小雞向前衝	王韋傑、林泓璋、 潘孟辰
A20	電子水平儀	林秀威
A21	雙模數除頻器 (Dual-Modulus Frequency Divider,DMFD)	沈孟佑
A22	使用單晶片操控步進馬達實現智慧化控制與應用	吳孟儒、馮國豪
A23	運算放大器設計	鄭宇傑
A24	應用積體電路設計技術設計Multiplier 2x4電路	郜仕鴻、陳致丞