

111學年度電機專題競賽分組名單

111.10.3製表

類組	指導教授	組別	組員	題目
光電組	施○昌	光1	B1085105 徐○勛 A1085136 黃○揚	ARDUINO協作EPS32遠端實驗操作-亥姆霍茲線圈
光電組	施○昌	光2	A1085113 楊○豪 A1085120 黃○龍	MIS光偵測器元件製作
光電組	施○昌	光3	B1085125 溫○惟	光纖溫度感測器的製作與特性研究
光電組	藍○厚	光4	A1084249 洪○烜 A1085155 陳○禎 B1085115 黃○暉 B1085130 黃 ○	磷酸銀於光催化之相關分析
光電組	藍○厚	光5	A1085132 洪○柚 A1085133 王○興 A1085142 官○弘 A1085134 陳 ○ A1085116 溫○賢	退火溫度對於p-si/Ga2o3/Ag之MOS元件的影響研究
光電組	郭○徽	光6	A1085153 楊○民 A1085151 張○維 B1085163 楊○元	光纖通訊系統
光電組	馮○陽	光7	B1085132 蘇○宇 A1085131 楊○鑫	具多層多孔隙結構的製程開發
光電組	馮○陽	光8	A1085135 陳○劭 A1085150 林○均	多孔矽材料光致螢光特性之研究
光電組	馮○陽	光9	A1085110 鍾○修 A1085149 林○寬	調研蝕刻參數以研製具不同孔隙率與折射率之多孔矽材料
計算機組	賴○錦	計1	B1085143 莊○陵	模擬各生物群體的仿生演算法比較
計算機組	吳○宏	計2	A1085125 洪○鈞 A1085159 楊○陞 B1085157 林○勝	應用增強式學習以及語意圖片辨識於差動控制影像循線機器人
計算機組	吳○宏	計3	B1085154 黃○懷 B1085135 林○鈞 A1085143 葉○宏	上銀機械手臂與影像辨識綜合應用
通訊組	黃○哲	通1	B1085108 蔡○紘 B1085121 林○澍 B1085156 許○鴻	資訊隱藏
通訊組	鄧○華	通2	B1085117 邱○棠 B1085141 劉○志 A1085121 楊○安	低雜訊放大器(low noise amplifier)
通訊組	鄧○華	通3	B1085101 張○瑋 B1085131 鍾○龍 B1085133 李○宸 B1085134 陳○恆	LNA低雜訊放大器
通訊組	龐○心	通4	B1085147 施○恩 B1085142 葉○瑜 B1085114 高○哲	寬頻不等功率分配器

111學年度電機專題競賽分組名單

111.10.3製表

類組	指導教授	組別	組員	題目
通訊組	梁○正	通5	A1085117顏○彤 A1085160陳○廷 B1085160吳○明	IAR開發軟體與Cortex-M3處理器及其應用
通訊組	梁○正	通6	A1085145連○傑	FM線性調變
通訊組	梁○正	通7	A1085163王○祐	後量子化密碼學
通訊組	梁○正	通8	B1085112趙○琪 B1085140陳○農 A1085146王○皓 A1084243劉○勳	Cortex軟硬體使用
通訊組	梁○正	通9	A1085105陳○中 A1085104陳○霖 A1085108李○善	感應偵測回饋器
通訊組	梁○正	通10	A1085128劉○宇 B1085161梁○寧 B1085164董○聰 B1085162黃○應	基於STM32晶片的功能應用
通訊組		通11	A1085161張○祐	PAM4光纖通訊技術
微電子組	張○騰	微1	B1085136林○傑 B1085123盧○睿	Arduino連網應用
微電子組	張○騰	微2	B1085129黃○竣 B1085137陳○諺 B1085106李○霖	TENG及其應用
微電子組	張○騰	微3	B1085158黃○豪	軟板上能量採集電路的製作與量測
微電子組	張○騰	微4	B1085111吳○德 B1085153曾○麒	TENG and Boost Regulator
微電子組	吳○茂	微5	A1085147簡○萱 A1085148何○苓	複合材料之電特性驗證及軟性基板之電路設計與模擬
微電子組	吳○茂	微6	A1084304蔡○元 B1085110吳○賢 A1085103邱○如	封裝電路設計及電源與訊號整合系統
微電子組	吳○茂	微7	A1084154謝○泰 A1084316黃○翰 A1086102蘇○銘	系統電路電磁耐受技術研究
微電子組	吳○茂	微8	A1085109楊○稜	非接觸是電磁檢測技術引出研究
微電子組	吳○茂	微9	B1085107柯○宇 A1085126林○圻 A1085123曾○博	SIW濾波器設計、分波器、方向耦合器，以及SIW新型饋入量測研究
微電子組	吳○茂	微10	A1085107何○儒 A1085119袁○暉 B1085152顏○彤	高解析度近場探頭之研製
微電子組	江○光	微11	B1085102葉○好 B1085109馬○蔚	Omega閘極與環繞式閘極金屬-半導體場效電晶體的次臨界行為及其於檢測低功耗邏輯電路的雜訊容限之應用
微電子組	洪○華	微12	B1085128嚴○維 B1085146王○惟	外接電阻調頻震盪器

111學年度電機專題競賽分組名單

111.10.3製表

類組	指導教授	組別	組員	題目
微電子組	洪○華	微13	B1085118黃○洵 B1085150陳○昱 B1085116許○熙 B1085104陳○潔	突波消除器(Pulse Swallower)
微電子組	洪○華	微14	A1085118劉○凱 B1075160洪○嘉 A1085164鄭○友	以簡單延遲電路實現邊緣檢測訊號
微電子組	洪○華	微15	A1085111李○恩 A1085124張○嚴	局部二值模式運算電路ASIC for Local Binary Patterns