

2011年亞東盃全國電機應用專題競賽決賽時程表(綠色能源與電能控制組)

編號	名稱	學校	科系	老師	學生	簡報時間	地點
綠-1	免電池發光環保鞋	亞東技術學院	電機工程系	廖峻慶	蔡誠福 顏敬原 林鈺皓	9:00~9:10	有 庠 大 樓 5 樓 1 0 5 0 1 室
綠-2	夜間照明時間管理控制器	亞東技術學院	電機工程系	李建海	陳彥甫 張仲瑋	9:10~9:20	
綠-3	電力電子檢定實務	亞東技術學院	電機工程系	王惠玲	羅文駿 鍾育文 王鼎傑 林煒翔	9:20~9:30	
綠-4	太陽能行人號誌	華夏技術學院	電機工程系	陳聖 胡建全	楊晴竣 謝秉恩	9:30~9:40	
綠-5	智慧型冷熱溫控裝置	北台灣科學技術學院	電機工程系	蔡彥欣 李俊奇	王京彬 李嘉峻 王振宇 賴威存	9:40~9:50	
綠-6	綠能魚塭增氧驅鳥機	北台灣科學技術學院	機械工程系	薛明憲 薛堯文	林聖傑 陳永豐 張沅祺 黃嘉如	9:50~10:00	
綠-7	太陽能交通號誌	北台灣科學技術學院	電機工程系	廖文彬	劉祐維 夏平 林柏維	10:00~10:10	
綠-8	單軸追日太陽能蓄電系統	北台灣科學技術學院	電機工程系	廖文彬	劉祐維 彭奎瑋 江易霖	10:10~10:20	
中場休息						10:20~10:30	
綠-9	用以回收廢電池剩餘電力之充/放電系統	北台灣科學技術學院	電機工程系	楊文治	黃科智 廖俊嘉	10:30~10:40	
綠-10	結合太陽能發電之魚塭養殖自動化系統	北台灣科學技術學院	電機工程系	楊文治 陳志明	黃科智 廖俊嘉 莊家榮 徐瑞謙	10:40~10:50	
綠-11	如影隨形-太陽光快速追蹤裝置	聖約翰科技大學	電機工程系	陸家樑	張銘翔 繆和謙 沈庭瑋 蔡嘉洲	10:50~11:00	
綠-12	應用於風力發電之直流無刷發電機控制	大華技術學院	電子工程系	張錠玉	范翔瑄 林善文 葉錦樺 徐玢	11:00~11:10	
綠-13	無線自動抄表及需量控制系統	國立勤益科技大學	電機工程系	陳鴻誠	陳星穆 賴奎儒 陳其祿 杜志彥	11:10~11:20	
綠-14	整合GPRS/Zigbee之分散式冷氣機監控系統	國立勤益科技大學	電機工程系	陳鴻誠	邱怡凱 詹鎧誌 張欽翔 歐子豪	11:20~11:30	
綠-15	磁場耦合感應RGB-LED混光點燈	南台科技大學	電機工程系	朱慶隆	郭明席 劉振忠 江旻宸 萬順寬	11:30~11:40	
綠-16	綠色滅蚊安全防護系統	正修科技大學	電機工程系	陳脅憑	陸克強 許友誠 力得恩	11:40~11:50	
實體展示						展示時間	地點
						11:50~14:00	有庠大樓B1
頒獎						時間	地點
						14:00	有庠大樓B1

2011年亞東盃全國電機應用專題競賽決賽時程表(嵌入系統組)

編號	名稱	組別	學校	科系	老師	學生	簡報時間	地點	
嵌-1	輔助停車系統	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	郭鴻熹	林家名 蔡鎮源 游子毅	9:00~9:10	有庠大樓5樓10502室	
嵌-2	五官檢測與彩妝模擬	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	巫垂洲	陳聖友 陳威廷	9:10~9:20		
嵌-3	神威機器人	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	許文昌	王柏崴 曾耀正 簡育齊	9:20~9:30		
嵌-4	探險者號	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	許文昌	白瑞翔 曾俊文 呂翎維	9:30~9:40		
嵌-5	智慧型Zigbee遙控系統	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	施勢帆	張書豪 吳志宏 江昇達	9:40~9:50		
嵌-6	電話遙控家電	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	翁孟冬	莊鎮豪 王敬文	9:50~10:00		
嵌-7	機器視覺-循跡控制	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	王信雄	王麟翔 陳翰陞	10:00~10:10		
嵌-8	電子郵件管理系統	嵌入系統	亞東技術學院	電機工程系	施勢帆	張雯菖 羅盛玆	10:10~10:20		
中場休息							10:20~10:30		
嵌-9	無線智慧型安全帽	嵌入系統	明志科技大學	電子工程系	吳亞芬	劉宗祐 張凱倫 郭柏翔	10:30~10:40		
嵌-10	超音波自走車	嵌入系統	台灣科學技術學院	電機工程系	林忠杰	張境均 徐駿杰 周亭宇 尤嘉偉 劉彥均	10:40~10:50		
嵌-11	以單晶片編碼可使腳踏車和腳踏車安全帽同步具有燈號顯示的無線操控裝置	嵌入系統	聖約翰科技大學	電機工程系	陸家樑	陳駿逸 陳致名 葉昇翰 潘瑋昕	10:50~11:00		
嵌-12	具有圖形監控的無線式居家看護裝置	嵌入系統	聖約翰科技大學	電機工程系	陸家樑	陳忻凱 吳東僊 丁玉琪 吳幸蓓 汪品瑄	11:00~11:10		
嵌-13	智慧環境監控與自動化系統	嵌入系統	國立勤益科技大學	電機工程系	陳瑞和 宋文財	王希鈞 王柔盛	11:10~11:20		
嵌-14	無線音樂與人性化介面裝置結合無線USB 配接器之電腦娛樂操控系統	嵌入系統	崑山科技大學	電機工程系	王炳聰 林天財	李孟正 游舜文 王揚仁 徐書逸	11:20~11:30		
嵌-15	無所不在之無線感測網路監控系統	嵌入系統	崑山科技大學	電機工程系	王炳聰 王永山	林君威 郭朕榮 楊崇暉	11:30~11:40		
嵌-16	車載資通訊緊急呼叫系統	嵌入系統	東方設計學院	電機工程系	林明宏 胡勝耀	郭秉鑫 郭紅展 林昱廷 顏佑勳	11:40~11:50		
實體展示							展示時間		地點
							11:50~14:00		有庠大樓B1
頒獎							時間		地點
							14:00		有庠大樓B1

2011年亞東盃全國電機應用專題競賽決賽時程表(光機電整合組)

編號	名稱	組別	學校	科系	老師	學生	簡報時間	地點
光-1	20極18槽之輪式電動馬達驅動與模擬	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	廖峻慶	林奕敏 陳威辰	9:00~9:10	有庠大樓 10樓11022室
光-2	以Matlab進行藍曬圖重製	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	巫垂洲	洪逸宇 彭彥鈞	9:10~9:20	
光-3	利用Matlab 達成車牌影像辨識	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	張淩林	沈聖淵 鄭朝允	9:20~9:30	
光-4	負重致遠自走車	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	郭鴻熹	林哲名 彭敬舜 陳奕安	9:30~9:40	
光-5	聲控遙控移動式機器人	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	吳佳斌	林彥君 朱鈺鼎 陳毅平 江冠驊	9:40~9:50	
光-6	智慧型自走車之整合應用	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	張淩林	何式捷 伍志偉 高上民	9:50~10:00	
光-7	無線遙控車	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	翁孟冬	余昌茂 詹惟宇	10:00~10:10	
光-8	雷射光鉗	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	張堯盛	吳承遠 曾楷岳	10:10~10:20	
中場休息							10:20~10:30	
光-9	光空間調制器	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	張堯盛	鍾偉析 林正全	10:30~10:40	
光-10	NXT與沖水馬桶應用	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	張淩林	李凱達 文凱柏 王俞斐	10:40~10:50	
光-11	火源感測滅火器	光機電整合	亞東技術學院	電機工程系	翁孟冬	許敏龍 黃孟聰	10:50~11:00	
光-12	智慧型保溫箱	光機電整合	華夏技術學院	電機工程系	陳聖 陳治臻	王子平 廖銘翌	11:00~11:10	
光-13	自動防雨裝置	光機電整合	明志科技大學	電機工程系	王柏仁 林錫昭	詹宗陸 邱致凱	11:10~11:20	
光-14	紅外線尋跡自走車	光機電整合	北台灣科學技術學院	電機工程科	林忠杰	朱英銓 廖祥淵 蔡佳安	11:20~11:30	
光-15	無影簡報手	光機電整合	北台灣科學技術學院	電機工程系	蔡彥欣 丁義	張明傑 林育慶 王冠翔 蔡東華	11:30~11:40	
光-16	無障礙遠控履帶車	光機電整合	國立勤益科技大學	電機工程系	賴香月 姚賀騰	曹晏銘 洪振捷 徐世昌 羅仕駿 陳治璿 洪梓翔	11:40~11:50	
實體展示							展示時間	地點
							11:50~14:00	有庠大樓B1
頒獎							時間	地點
							14:00	有庠大樓B1