

2016 東元「Green Tech」國際創意競賽  
入圍決賽團隊及名冊

隊伍序號	作品名稱	成員資訊	姓氏	學校	科系
1	結合通道設計之鋁合金熱交換器設計暨應用	指導教授	鄭澤明	建國科技大學	機械工程系暨製造科技研究所
		指導教授	曾憲中		
		隊長	黃偉凱		
		隊員	楊博鈞		
		隊員	李宜峻		
		隊員	呂祈旻		
		隊員	楊博堯		
2	廢水廢氣固碳再利用於微藻養殖模組	指導教授	林志生	國立交通大學	生物科技系
		隊長	郭秋媚		
		隊員	簡仲甫		
		隊員	林宗賢		
		隊員	萬芯華		
3	周轉式磁場線圈之渦輪發電機	指導教授	楊敏雄	國立高雄海洋科技大學	造船及海洋工程系
		指導教授	呂學信		
		隊長	蔡郡倫		
		隊員	吳紹璋		
		隊員	張嘉仁		
		隊員	趙維仁		
4	低成本、高效率之淨化再生有機廢棄物處理技術	指導教授	呂世源	國立清華大學	化學工程學系
		指導教授	李冠廷		
		隊長	匡載文		
		隊員	張志文		
		隊員	許展璋		
		隊員	廖苡琇		
		隊員	李佳勳		

隊伍序號	作品名稱	成員資訊	姓氏	學校	科系
5	電荷吸附自動除垢軟水機	指導教授	孫士傑	國立高雄大學	應用物理學系
		隊長	葉知維		
		隊員	曾鈺雯		
		隊員	周黃克鳴		
6	分享式投影玻璃	指導教授	陳瑞堂	南臺科技大學	光電工程系
		隊長	林哲宇		
		隊員	呂宜峰		
7	新世代電充彈簧儲能環保車	指導教授	洪翊軒	國立臺灣師範大學	工業教育學系
		隊長	韓學中		
		隊員	許繼嘉		
		隊員	康凱傑		
8	多能停車場車輛無線充電站	指導教授	林俊良	國立中興大學	電機工程系
		隊長	黃志誠		
		隊員	郭彥霆		
		隊員	簡皓仙		
9	高效無段變速直流無刷馬達優化送風系統	指導教授	莊賀喬	國立臺北科技大學	機電整合所
		隊長	紀榕宏		
		隊員	詹致嘉		
		隊員	吳冠霖		
		隊員	張魁元		
10	開發微藻生能質源物料轉換成生質燃料的高效固相觸媒： 藻油轉成生質柴油及藻體轉成5-羥甲基糠醛	指導教授	吳嘉文	國立台灣大學	化學工程系
		隊長	王正彥		
		隊員	廖祐德		
		隊員	康庭慈		
		隊員	葉俊毅		

隊伍序號	作品名稱	成員資訊	姓氏	學校	科系
11	創新之磁場線圈雙動式渦輪流體發電機	指導教授	楊敏雄	國立高雄海洋科技大學	造船及海洋工程學系
		指導教授	呂學信		
		隊長	吳彥威		
		隊員	陳凱威		
		隊員	邱子端		
		隊員	劉明全		
12	應用於智慧建築外牆之陣列式微型風力發電裝置	指導教授	李大輝	南臺科技大學	電子工程系
		指導教授	鄭建民		
		隊長	王俊皓		
		隊員	劉政享		
		隊員	林凱彥		
		隊員	林漢茵		
		隊員	黃子恩		
13	擷取波能輔助一般商船推進之船艙振動翼節能系統	指導教授	邱逢琛	國立臺灣大學	工程科學及海洋工程學系
		指導教授	蔡進發		
		隊長	黃盛煒		
		隊員	徐玉婷		
		隊員	吳宗霖		
14	Low carbon emission, printable candlelight OLED	指導教授	周卓輝	國立清華大學	材料與工程學系
		隊長	關大興		
		隊員	宋偉齊		
		隊員	傅聖卿		
		隊員	蔡昊原		

隊伍序號	作品名稱	成員資訊	姓氏	學校	科系
15	基於溫度差的流體驅動轉子	指導教授	陳邦家	高苑科技大學	機械與自動化工程系
		指導教授	張旭銘		
		隊長	曾韋中		
		隊員	黃佳鑫		
		隊員	黃冠霖		
		隊員	張家銘		
		隊員	王承愈		
16	多動力馬達電動車之創新粒子群最佳化法節能策略	指導教授	陽毅平	國立台灣大學	機械系
		隊長	陳建國		
		隊員	曾奕翔		
		隊員	黃胤瑄		
17	以 AZO/Au/AZO 多層透明導電薄膜應用於智慧型節能電致變色玻璃	指導教授	吳宏偉	崑山科技大學	電腦與通訊學系
		指導教授	黃肇瑞	國立成功大學	材料工程學系
		隊長	朱建勳		材料科學及工程學系
		隊員	戴子鈞	崑山科技大學	電腦與通訊學系
		隊員	黃耀陞		
18	充氣式仿生葉片設計與可攜式風力發電機系統之開發	指導教授	夏育群	國立成功大學	航空太空工程學系
		指導教授	黃崇能	臺南大學	機電系統工程研究所
		隊長	陳宥任	國立成功大學	航空太空工程學系
		隊員	蔡宜倫	臺南大學	行政管理學系
		隊員	鍾定宏	國立清華大學	工程與系統科學系
19	高質化功能性聚乳酸 3D 列印材料	指導教授	官振豐	遠東科技大學	工業設計系
		指導教授	汪明傑		餐飲管理系
		隊長	楊羽錚		企業管理系
		隊員	邵泓文		工業設計系
		隊員	周香逸		創意商品設計系
		隊員	林嘉筠		餐飲管理系

隊伍序號	作品名稱	成員資訊	姓氏	學校	科系
20	光動能全域式 UV-LED 誘捕蚊蟲裝置	指導教授	李孝貽	國立高雄應用科技大學	電機工程系
		隊長	曾維雄		電子工程系
		隊員	王廣靖		企業管理系
		隊員	田崇延	高苑科技大學	資訊工程系
		隊員	詹衡勳		
		隊員	詹媛晶	屏東大學	