附件一

2019年臺灣能-潔能科技創意實作競賽得獎名單

大專儲能應用組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-儲-中013	捕集空氣中二氧化碳發電的電池	國立雲林科技大學、國立中央大學、中國醫藥大學
銀牌	大專-儲-北012	廢熱儲能式外送箱	中原大學
銅牌	大專-儲-北016	三合一攜帶型氫氣機	元智大學
佳作	大專-儲-北018	燃料電池複合式電力自走車	元智大學
佳作	大專-儲-中003	水牛仔 搖臂式增壓儲能海浪發電系統	國立雲林科技大學
佳作	大專-儲-中004	利用奈米碳管紙作為太陽熱能集熱源之熱電發電晶片結合鋰電池儲能系統開發	國立雲林科技大學

大專在地實踐組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-地-北029	高效能奈米碳材自動除油器	明志科技大學
銀牌	大專-地-南030	多功能流體化床生質燃燒結合發電烹煮系統	國立成功大學、國立高雄科技大學
銅牌	大專-地-中013	具自動機械變檔之高效率電動二輪車	國立勤益科技大學
佳作	大專-地-南010	SOURCE	國立成功大學
佳作	大專-地-北002	感應電機之動態負載電力調控優化系統	國立臺北科技大學
佳作	大專-地-東013	地熱溫泉發電綠能系統	國立臺東大學

大專微電影組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	大專-微-南 016	能緣	國立高雄科技大學
銀牌	大專-微-南 009	生還	國立屏東大學
銅牌	大專-微-南 021	視而不見	文藻學校財團法人文藻外語大學
佳作	大專-微-南 010	you are my sunshine	國立臺南護理專科學校
佳作	大專-微-南 018	綠光	國立高雄科技大學
佳作	大專-微-南 019	樂活家園	國立高雄師範大學

高中職微電影組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	高中職-微-南 006	ET	國立臺南護理專科學校
銀牌	高中職-微-中 017	防屍神器之發電器	臺中市華盛頓高級中學
銅牌	高中職-微-南 002	節電大作戰	嘉義市私立輔仁高級中學
佳作	高中職-微-北 006	風子	桃園縣至善高級中學
佳作	高中職-微-南 021	潔淨所能	國立臺南護理專科學校
佳作	高中職-微-南 024	重重危機	高雄市私立復華高級中學

高中職實作組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	高中職-實-北 012	飄移小天兵	大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校
銀牌	高中職-實-北 011	校園用電量自動監控系統	新北市立瑞芳高級工業職業學校
銀牌	高中職-實-南 012	綠能減塑雨傘風乾機	國立東石高級中學、國立嘉義高級中學
銅牌	高中職-實-中 010	廢氣『風』新生命	臺中市私立明道高級中學
銅牌	高中職-實-北 021	IOT 可監看智能綠建築	南山學校財團法人新北市南山高級中學
銅牌	高中職-實-北 014	智能雲端監控之回收分類系統	二信學校財團法人基隆市二信高級中學

佳作	高中職-實-南 032	模組化智慧電表插座	高雄市私立復華高級中學
佳作	高中職-實-南 005	低漣波交錯式零電壓零電流之電源	國立新營高級工業職業學校
佳作	高中職-實-南 008	機車太陽能環保座墊	高雄市私立高英高級工商職業學校

國中組

獎項	編號	作品名稱	學校
金牌	國中-中 002	太陽能板最佳架設角度測定儀	彰化縣立彰興國民中學
銀牌	國中-中 008	改善電梯空轉的省電系統	彰化縣立陽明國民中學
銀牌	國中-南 002	日光燈座改造及隨手關電	屏東縣立明正國民中學
銅牌	國中-北 015	熱鍋上的什麼	基隆市立銘傳國民中學
銅牌	國中-東 011	全天候發電整合系統	宜蘭縣立羅東國民中學
銅牌	國中-北 020	自製創新冷藏展示櫃之能源節省裝置	桃園市立經國國民中學
佳作	國中-北 025	時鐘控制負載可節省電力裝置	南山學校財團法人新北市南山高級中學附設國中部
佳作	國中-北 024	災害時自動防止能源浪費系統	南山學校財團法人新北市南山高級中學附設國中部
佳作	國中-北 027	紅外線省水水龍頭	南山學校財團法人新北市南山高級中學附設國中部