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 |