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 |