

### 107年「自造教育及科技領域教學教案設計競賽」得獎名單-國小組生活科技

| 獎項 | 編號    | 作品名稱                | 參賽者1 | 任職學校         | 參賽者2 | 任職學校         | 參賽者3 | 任職學校      |
|----|-------|---------------------|------|--------------|------|--------------|------|-----------|
| 金牌 | LE-15 | 互助互動玩水電             | 吳叔鎮  | 臺北市日新國民小學    | 鄭千佑  | 臺北市日新國民小學    |      |           |
| 銀牌 | LE-24 | 讓機械蟲斯動起來！           | 徐慶宏  | 苗栗縣後龍鎮大山國民小學 | 林惠文  | 苗栗縣竹南鎮山佳國民小學 |      |           |
| 銅牌 | LE-18 | 無與倫比的機械             | 李易軒  | 南投縣康壽國民小學    | 王詩博  | 南投縣康壽國民小學    | 許嘉修  | 南投縣康壽國民小學 |
| 佳作 | LE-29 | 「翻轉創意生活亮起來」-創意窗格翻轉燈 | 洪偉翔  | 新北市新莊區中港國民小學 | 李穎榛  | 新北市新莊區中港國民小學 |      |           |
| 佳作 | LE-09 | 友善食農创客~智慧落葉堆肥系統     | 黃欽章  | 雲林縣光復國民小學    | 丁威仁  | 雲林縣光復國民小學    |      |           |
| 佳作 | LE-32 | 北海自造「蟹蟹」您一防災小木童     | 陳慧宇  | 新北市大鵬國民小學    | 唐永安  | 新北市大鵬國民小學    |      |           |

### 107年「自造教育及科技領域教學教案設計競賽」得獎名單-國小組資訊科技

| 獎項 | 編號    | 作品名稱                        | 參賽者1 | 任職學校          | 參賽者2 | 任職學校          | 參賽者3 | 任職學校          |
|----|-------|-----------------------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|
| 金牌 | IE-06 | 體適能智慧檢測回饋系統--自動好            | 蔡兆琛  | 桃園市大業國民小學     | 吳玲芬  | 桃園市大業國民小學     | 王春惠  | 桃園市大業國民小學     |
| 銀牌 | IE-03 | 我的筋斗雲-micro:bit專題           | 劉展華  | 宜蘭縣羅東鎮成功國民小學  | 李芷慧  | 宜蘭縣羅東鎮成功國民小學  |      |               |
| 銅牌 | IE-17 | 運算不插電 手腦靈活現                 | 惲大宗  | 臺中市葳格高級中學附設小學 | 張雅萍  | 臺中市葳格高級中學附設小學 | 陳岳志  | 臺中市葳格高級中學附設小學 |
| 佳作 | IE-07 | 「磁吸」宮略：磁力與Micro:Bit的應用      | 林奕成  | 南投縣康壽國民小學     | 趙秩翊  | 南投縣康壽國民小學     | 劉志容  | 南投縣康壽國民小學     |
| 佳作 | IE-15 | 「進擊吧！小車！」-程式設計創想玩           | 洪偉翔  | 新北市新莊區中港國民小學  | 林美瑩  | 新北市新莊區中港國民小學  |      |               |
| 佳作 | IE-14 | 貓咪杯滾球大賽--Scratch機器人與數位教室的邂逅 | 陳逸聰  | 彰化縣合興國民小學     |      |               |      |               |

### 107年「自造教育及科技領域教學教案設計競賽」得獎名單-國小組新興科技認知

| 獎項 | 編號    | 作品名稱                       | 參賽者1 | 任職學校         | 參賽者2 | 任職學校      | 參賽者3 | 任職學校      |
|----|-------|----------------------------|------|--------------|------|-----------|------|-----------|
| 金牌 | EE-01 | 人工智慧初體驗 --- 我的AI好幫手        | 曾俊夫  | 新北市中和區積穗國民小學 |      |           |      |           |
| 銀牌 | EE-03 | 非核家園_AI儲電盒                 | 徐臺屏  | 臺北市日新國民小學    | 黃怡真  | 臺北市日新國民小學 |      |           |
| 銅牌 | EE-07 | 環境教育IoT-空氣品質自動警報系統         | 陳金助  | 宜蘭縣竹林國民小學    |      |           |      |           |
| 佳作 | EE-05 | 使用自由軟體openspace3d製作教師節卡片AR | 莊金和  | 南投縣北投國民小學    | 廖育德  | 南投縣北投國民小學 |      |           |
| 佳作 | EE-14 | 3D設計與AR、VR的親密接觸            | 鄭之婷  | 桃園市楊心國民小學    | 彭嘉賢  | 桃園市楊心國民小學 | 戴秀娟  | 桃園市楊心國民小學 |
| 佳作 | EE-04 | 物聯網智慧家庭裝置                  | 陳清文  | 彰化縣立彰安國民中學   |      |           |      |           |

### 107年「自造教育及科技領域教學教案設計競賽」得獎名單-國中組生活科技

| 獎項 | 編號    | 作品名稱            | 參賽者1 | 任職學校       | 參賽者2 | 任職學校       | 參賽者3 | 任職學校       |
|----|-------|-----------------|------|------------|------|------------|------|------------|
| 金牌 | LJ-01 | 夜光熠熠-壓克力燈座      | 許宜婷  | 桃園市建國國民中學  |      |            |      |            |
| 銀牌 | LJ-07 | 光控雲燈-電與控制基本實作   | 蔡依帆  | 基隆市銘傳國民中學  |      |            |      |            |
| 銅牌 | LJ-46 | 皮諾丘-可動關節木偶      | 楊心淵  | 嘉義市北興國民中學  | 陳世忠  | 嘉義市北興國民中學  | 黃怡寧  | 高雄市高雄高級中學  |
| 佳作 | LJ-29 | 搖擺飛龍-機構平衡玩具     | 高靖岳  | 新北市永和國民中學  | 李宗霖  | 新北市永和國民中學  | 許睿君  | 新北市立永和國民中學 |
| 佳作 | LJ-03 | 展開圖Maker立體物件的素養 | 陳立庭  | 臺北市立螢橋國民中學 | 張雅富  | 臺北市立石牌國民中學 | 蕭慶華  | 臺北市立螢橋國民中學 |
| 佳作 | LJ-27 | 廢棄課桌椅再利用之戰鬥陀螺   | 陳青鴻  | 屏東縣立九如國民中學 | 陳盈吉  | 屏東縣立明正國民中學 |      |            |

### 107年「自造教育及科技領域教學教案設計競賽」得獎名單-國中組資訊科技

| 獎項 | 編號    | 作品名稱                     | 參賽者1 | 任職學校       | 參賽者2 | 任職學校       | 參賽者3 | 任職學校 |
|----|-------|--------------------------|------|------------|------|------------|------|------|
| 金牌 | IJ-02 | 我的旅遊地圖                   | 王淑慧  | 高雄市鹽埕國民中學  |      |            |      |      |
| 銀牌 | IJ-03 | 用運算思維-藝起玩美學              | 張俊傑  | 宜蘭縣立國華國民中學 |      |            |      |      |
| 銅牌 | IJ-04 | 一閃一閃亮晶晶—使用Arduino板點亮LED燈 | 李宜芳  | 金門縣立金城國民中學 | 楊弘安  | 金門縣立金城國民中學 |      |      |
| 佳作 | IJ-05 | 多功能數位電子琴                 | 陳金助  | 宜蘭縣竹林國民小學  |      |            |      |      |
| 佳作 | IJ-01 | 迷宮自走車探究與實作               | 施佳成  | 臺東縣立初鹿國民中學 | 陳文靜  | 臺東縣立初鹿國民中學 |      |      |
| 佳作 | IJ-07 | 魔數讀心術                    | 王朝葦  | 高雄市後勁國民中學  |      |            |      |      |

### 107年「自造教育及科技領域教學教案設計競賽」得獎名單-國中組新興科技認知

| 獎項  | 編號    | 作品名稱               | 參賽者1 | 任職學校        | 參賽者2 | 任職學校       | 參賽者3 | 任職學校       |
|-----|-------|--------------------|------|-------------|------|------------|------|------------|
| 金牌  | EJ-10 | _IOT_彩光燈控壓克力手機架    | 呂清豪  | 屏東縣立明正國民中學  | 吳福田  | 屏東縣立明正國民中學 | 陳盈吉  | 屏東縣立明正國民中學 |
| 銀牌  | EJ-03 | AIoT智慧生活           | 陳清文  | 彰化縣立彰安國民中學  |      |            |      |            |
| 銅牌  | EJ-07 | 用scratch學物聯網IoT    | 陳金助  | 宜蘭縣竹林國民小學   |      |            |      |            |
| 佳作  | EJ-11 | 「視」界翻轉720—天空行空沒問題! | 盧國峯  | 高雄市私立復華中學   | 李宛諭  | 高雄市立後勁國民中學 |      |            |
| 佳作  | EJ-06 | 看見未來—VR體驗          | 姚述勤  | 南投縣南投國民中學   | 蔡依秀  | 南投縣南投國民中學  | 李熙文  | 南投縣南投國民中學  |
| 佳作  | EJ-21 | 運算思維程式設計AI初體驗      | 楊心淵  | 嘉義市北興國民中學   | 陳世忠  | 嘉義市北興國民中學  | 陳芳誼  | 嘉義市北興國民中學  |
| 特別獎 | EJ-20 | 認識AI神經元            | 楊岱霖  | 宜蘭縣私立慧燈高級中學 |      |            |      |            |