**基隆市立中山高中-電學玩具製作營隊 簡章**

附件 五

一、目的：

(一)讓學生透過活動式課程了解國中相關學科內容與本校特色課程。

(二)協助學生歸納整合現有學科知識，並進行自然與科技跨領域的實踐與應用。

二、辦理時間：110年1月25日(一)

三、課程規劃及時間安排：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 授課內容 | 授課教師 |
| 1/25 (三) | 13:00-13:30 | 報到 | 中山高中教務處 |
| 13:30-16:30 | 電學玩具──「電流急急棒」1. 原理說明：基本電學與材料介紹。
2. 教師示範：木箱黏合、電路製作、組裝。
3. 實作與應用。

成品示意圖 | 李怡慧 老師 |

四、地點：本校國中生活科技教室(國中部後棟專科教室3F)

五、參加對象：基隆市國一至國三學生，20人為限

六、報名時間及方式：

(一)報名時間：110年1月8日起自110年1月20日止

(二)報名方式：一律採線上報名，並上傳家長同意書

(三)線上報名網址：<https://reurl.cc/5qj9ln>

七、活動費用：免費(包含實作材料費)

八、預期效益：

(一)達成活化教學目的，翻轉教學方法，深化課程內容。

(二)吸引優秀學生就學，達成完全免試入學及就近入學成效。

九、其他：

(一)依報名順序錄取，並每日公告於報名網站。

(二)為響應環保，請自備環保餐具，本校不提供紙杯及免洗餐具。

(三)應配合之防疫措施：1.戴口罩；2.配合量體溫；3.活動前酒精消毒雙手。