

# 教育部國民及學前教育署

## 105 年提升國中小學生自然科學實驗操作能力計畫

8 月 15 日~19 日白河國中暑期自然科學實驗操作營

### 壹、活動計畫

#### 一、計畫目的：

教育部國民及學前教育署(以下簡稱國教署)為落實科學教育向下紮根,提昇弱勢學生實驗操作能力,特於 105 年暑假期間辦理國中小學生自然科學實驗操作夏令營活動,冀透過親手操作實驗,引發學生之學習興趣,提昇學生之學習。

#### 二、辦理單位：臺南市立白河國民中學

#### 三、參加對象：

(一) **弱勢學生**：(報名自 105 年 6 月 1 日起至 6 月 24 日止)

錄取順序如下 (得招收鄰近學校之弱勢學生)

1. 具有低收入、中低收入證明之學生
2. 未持有低收入或中低收入證明之清寒學生
3. 自然與生活科技科目學習成績弱勢之學生
4. 學校位處外島、偏鄉地區及自然科教學資源不足之學生

(二) **一般學生**：(報名自 105 年 6 月 15 日起至 6 月 24 日止)

倘報名截止尚有餘額時,開放對自然科學實驗操作課程有興趣之一般學生報名。一般生以未曾參加過此夏令營之學生為優先錄取對象。

#### 四、活動資訊：活動報名表或至白河國中網頁下載活動資訊。

五、科學夏令營課程表：

白河國中暑期自然科學實驗操作營(課程表)			
	105年8月15日(一)	105年8月16日(二)	105年8月17日(三)
時間	活動內容	活動內容	活動內容
13:00~13:20	報到	報到	報到
13:20~14:00	始業式	機器人 賴勇安老師	動手玩科學 楊銘富老師
14:00~15:00	葉脈書籤 柯瑜婷老師		
15:00~15:10	中場休息	中場休息	中場休息
15:10~17:00	葉脈書籤 柯瑜婷老師	機器人 賴勇安老師	動手玩科學 楊銘富老師
	105年8月18日(四)	105年8月19日(五)	
時間	活動內容	活動內容	
13:00~13:20	報到	報到	
13:20~15:00	愛迪生 VS 特斯拉 李俊穎老師	焦耳神偷遇見光 楊銘富老師	
15:00~15:10	中場休息	中場休息	
15:10~16:20	愛迪生 VS 特斯拉 李俊穎老師	焦耳神偷遇見光 楊銘富老師	
16:20~17:00		結業式	

六、師資陣容：

姓名	專長科目	任職單位
柯瑜婷	生物科	臺南市立白河國中教師
賴勇安	製圖科	國立白河商工製圖科主任
楊銘富	物理科	臺南市立安南國中教師
李俊穎	光電工程	臺灣科學教育推廣協會理事