

# 高雄市 110 年度第 40 屆國民中小學科學園遊會

## 過埤國小成果報告書

學校名稱	高雄市過埤國小		
活動名稱	小貓射擊隊		
執行期間	110 年 10 月 18 日 至 110 年 10 月 25 日		
執行地點	創客教室走廊	參與人數	650
指導老師	何志邦	連絡電話	0961361860

### 一. 活動主旨：

透過射擊活動，讓學生了解教具的製作過程及設計的原理，並學習操作教具。達成下列幾個目標：

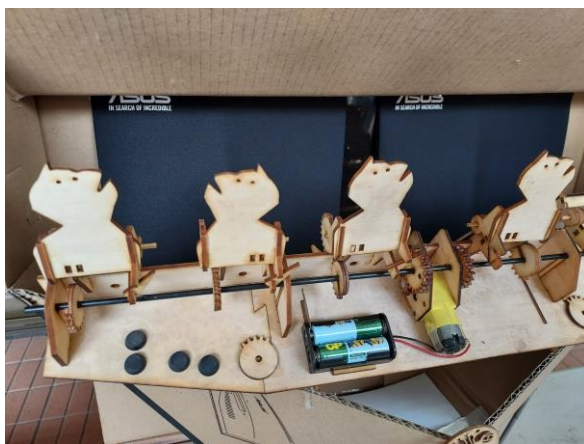
- 理解雷切機的運作與設計過程。
- 了解五連發槍的機構原理與操作。
- 了解自動回復的靶運作的原理。
- 鍛鍊精準度穩定度。

## 二. 活動器材(由過埠創客研發)

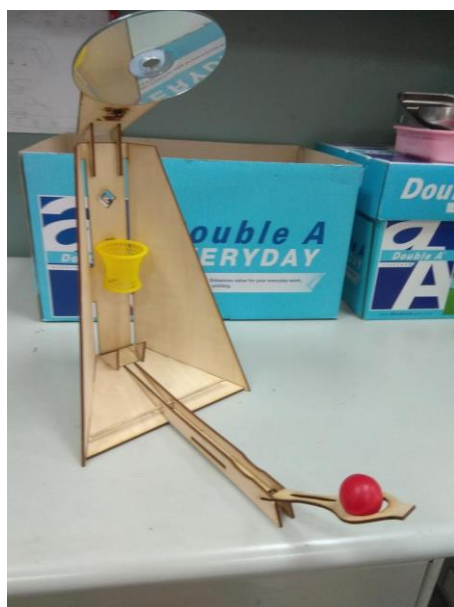
### 1. 的五連發橡皮筋槍



### 2. 自動回復的靶子

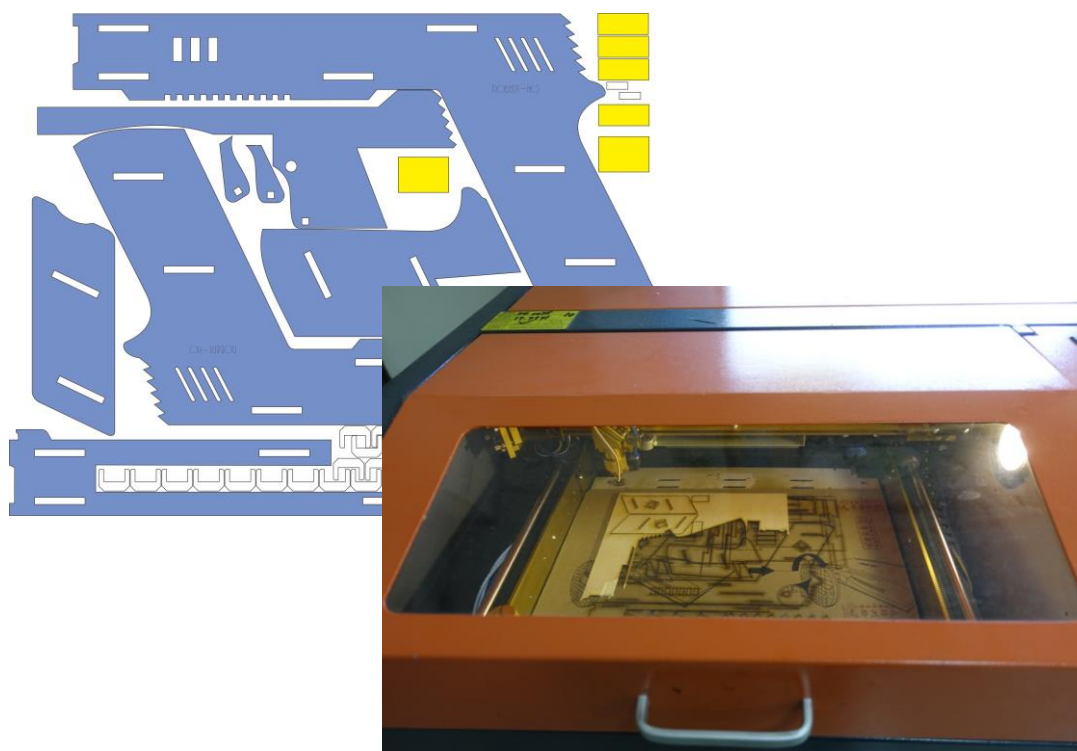


### 3. 指尖投籃機



### 三. 活動內容

#### 1. 資訊課介紹教具的設計與製作



#### 2. 教師示範操作之後學生輪流闖關



#### 四. 結合課程範圍

- 資訊課：向量繪圖設計雷切作品。
- 自然與生活科技：理解能量的儲存與釋放。
- 藝術與人文：美學的創作與自製物品。

#### 五. 活動剪影：

##### 老師講解及示範



## 射擊闖關



## 指尖籃球闖關



高雄市110年度第40屆  
國民中小學科學園遊會

過埤創客



小貓射擊隊



過埤創客教室