

# 嘉義市 109 年科學 168 教育博覽會

## 科學營隊「創意機關王」報名表

### 壹、活動目的：

透過本育樂營，讓學生能具備機關王關卡製作之基礎概念。透過創意機關之設計與實作，學生可以了解創意機關之組成元件與運作原理。藉由動手實作活動與指定關卡任務競賽，達成培養學生創意思考、合作學習與問題解決之科技素養與能力。

### 貳、辦理單位

一、主辦單位：嘉義市政府。

二、承辦單位：北興國中

參、活動日期：109 年 7 月 29 日到 7 月 31 日，每天下午 13:30 到 16:00。（建議適合 5~6 年級）

肆、活動地點：本校專科大樓二樓機關王教室。

### 伍、辦理方式：

1. 參加對象：採自由報名參加，共 25 位，取五位備取。

2. 活動費用：每人 300 元整，（包含器材使用費，請於報名時一併繳交）

### 陸、實施方式：

1. 授課教師：本校生活科技科教師老王靜儀師與沈奕成老師。

2. 授課方式：兩人共用一組智高教具進行關卡實作設計競賽。

3. 營隊課程表：

日期	時間	課程內容
7 月 29 日 (星期三)	13:30~15:00	1. 機關王競賽簡介 2. 智高積木零件介紹
	15:00~16:00	1. 『天空步道』：單向基礎軌道 2. 『三分神射手』：高速跳躍軌道
7 月 30 日 (星期四)	13:30~15:00	1. 『阿里山小火車』：之字形軌道 2. 『步步驚心』：轉彎軌道
	15:00~16:00	1. 『九彎十八拐』：曲線軌道 2. 『雷神之槌』：動力傳遞練習
7 月 31 日 (星期五)	13:30~15:00	1. 『過三關』關卡實作競賽 2. 機關修正調整與測試
	15:00~16:00	1. 關卡解說練習 2. 作品觀摩

### 學校留存

學生姓名：\_\_\_\_\_

家長姓名：\_\_\_\_\_

學校名稱：\_\_\_\_\_

年 級：\_\_\_\_\_

手機號碼：\_\_\_\_\_

序號：\_\_\_\_\_

收費人員簽章：\_\_\_\_\_