

嘉義市 114 年科學 168 教育博覽會

科學營隊「北興小電機探索體驗營」實施計畫

壹、活動目的：

透過本育樂營，讓學生能具備科學之基礎概念。透過實際操作，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：114 年 7 月 23 日至 25 日。

肆、活動地點：本校專科大樓二樓生活科技教室。

伍、辦理方式：

1. 參加對象：本市國中及國小五年級以上學生，自由報名參加，名額限制 15 位。
2. 為避免影響學員權益並維護教學品質，活動過程僅限報名學員參加，採實名制入座。
3. 每位學員材料費 250 元，活動當天收取。

陸、課程表：

講師		沈奕成老師	助教	王靜儀老師
日期	時間	課程主題	課程內容	
7/23 (三)	13:30~15:00	小小工程師機電專題實作	認識 Arduino 控制板	
	15:00~16:30		認識各式感測器	
7/24 (四)	13:30~15:00		基礎程式設計	
	15:00~16:30		Arduino 機電整合專題實作	
7/25 (五)	13:30~15:00	LEGO 機器人基本控制 火星任務解題實作	火星任務解題實作	
	15:00~16:30		程式修改與機體設計	

柒、聯絡人：邱承斌組長 05-2766602#239