

# 2019「世界機關王大賽」宜蘭區競賽·教師研習活動辦法

## 1、辦理依據：

- (1) [ 自主辦理 ] 1070704 教及學前教育署臺教國署國字第 1070072814F 號。
- (2) 2019 世界機關王大賽世界賽暨台灣賽簡章及宜蘭區縣賽簡章。

## 2、研習目的：

為整合縣內相關學科及對世界機關王大賽有興趣的教師及學生，於宜蘭區正式競賽前辦理相關研習活動，並邀請機關王專業團隊指導，希望培訓縣內教師能成為指導學生的重要推手，並累積學生對於科學實作的興趣。

## 3、研習對象及名額

- (1) 對機關王大賽有興趣之公（私）立高中職及國民中小學親、師、生均可參加。
- (2) 各梯次教師報名 40 人，並以 20 組報名隊伍為限。

## 4、研習時間及講師：

- (1) 第一梯次—108 年 05 月 11 日（星期六）上午 09 時至下午 05 時整。  
賴宏彰老師（基隆市二信高中機械科教師、曾任世界機關王賽事裁判）
- (2) 第二梯次—108 年 05 月 15 日（星期三）上午 09 時至下午 05 時整。  
呂少君主任（新竹縣竹北市興隆國小教導主任、曾任世界機關王賽事裁判）。

## 5、研習地點：

宜蘭縣立三星國民中學行政大樓 3 樓會議室（校址：宜蘭縣三星鄉星義路 72 號）。

## 6、報名方式：

- (1) 教師請於全國教師在職進修網系統內報名，額滿為止，承辦單位並提供午餐。
- (2) 學生、家長如有意參加，請向學校單位索取紙本報名表，並請學校單位同意核予公假出席。  
或電洽三星國中教務處洪憶如主任、戴慈萱組長(03)9892012 分機 22、213。

## 7、研習內容：

針對機關王整合賽(GM)賽事活動進行基礎教學，包含：模組積木課程體驗、互動式積木操作與應用、創意機關王實作、世界機關王競賽規則與評分標準說明、指定關卡介紹與實作體驗等內容。

日期	時間	課程內容	講師
第一梯次： 108.05.11（三）	9:00-10:00	機關王競賽規則概論	呂少君/賴宏章老師
	10:00-11:00	機關王軌道組	呂少君/賴宏章老師
	11:00-12:00	機關王動力組	呂少君/賴宏章老師
第二梯次： 108.05.15（六）	午餐、午休		
	13:00-14:30	科技體驗-遙控機械	呂少君/賴宏章老師
	14:30-16:00	智慧積木、編程積木	呂少君/賴宏章老師

※此兩梯次課程大致相同，請有興趣隊伍擇一參加。且活動過程中會針對世界機關王·宜蘭縣區賽的評分標準加以解說，讓師生能進行實作體驗。

- 8、備註：配合 2019 世界機關王宜蘭區縣賽，參與研習之競賽隊伍方可預借練習積木。
- 9、本計畫經核准後實施，當日全程參與教師，核發 7 小時研習時數。