

花蓮縣政府 函

地址：97001花蓮縣花蓮市府前路17號
承辦人：李大任
傳真：03-8577524
電話：03-8462860#508
電子信箱：juiharry@nt.hl.gov.tw

受文者：花蓮縣立南平中學

發文日期：中華民國105年7月6日
發文字號：府教課字第1050127164號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：1、實施計畫。2、競賽辦法。(1050127164_Attach000.pdf、1050127164_Attach001.pdf)

主旨：檢送本府辦理「2016年東區科技教育觀摩賽暨WRO機器人競賽東區區域選拔賽」競賽實施計畫及辦法一份，請轉知所屬師生踴躍報名參加，請查照。

說明：

一、旨揭活動係以「電腦及科技應用」為基礎之「機器大賽」，藉著電腦機器人的組裝過程中了解機械、自動控制及電腦程式等知識，搭配Arduino科技應用，提升學生解決問題的能力。

二、競賽日期：105年7月16日(星期六)。

三、競賽資訊：

(一)即日起至105年7月8日中午12時止。

(二)一律採線上報名，報名網址公布於花蓮高工(網址<http://www.hlis.hlc.edu.tw>)，右上角超連結。

(三)參加【科技創客製作競賽】組於完成線上報名後，應將作品簡介及授權書於7月8日(五)下午5時前mail至arduino.hlis@gmail.com，以便印製手冊使用。

105/07/06



(四) 比賽隊伍需自備電腦及一套比賽器材。(因場地關係，每隊耗電不得超過150W)。

(五) 競賽地點：慈濟科技大學圖書館。

四、競賽組別：

(一) 科技教育觀摩賽：

1、科技創客製作競賽：依照隊伍年齡分成國小、國中、高中職及社會組。參賽作品至少需滿足下列條件：

(1) 使用科技元件如：Arduino等控制器，可以感測或互動。

(2) 具備創客的加工過程。

2、循線自走車競走：依照隊伍年齡分成國小、國中及高中職大專組。參賽作品控制器不限制，但是車體大小與重量須符合大會規範。

五、105年7月15日(五)下午3時至4時30分開放場地佈置，作品測試(含自走車)，貴重物品請勿留置競賽場地，主辦單位不負保管責任，請參賽隊伍務必配合。

六、競賽當日請務必攜帶下列資料表件，否則大會得依競賽辦法取消參賽資格：

(一) 切結書、授權書正本。

(二) 參賽選手身分證件(學生證、健保卡或身分證)。

七、本次競賽結合VR(虛擬實境)活動體驗並開放縣內師生及一般民眾參觀，請鼓勵貴校親師生踴躍參與。

八、本計畫聯絡人：

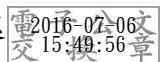
(一) 花蓮高工郭德潤主任 TEL：03-8226108#201 E-mail：
：kuo@mail.hlis.hlc.edu.tw。



(二) 教網中心李大任老師 TEL：03-8462860#508 E-mail
： juiharry@yahoo.com.tw。

正本：本縣各公立國民中-小學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學國小部、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、花蓮縣私立海星國民小學、花蓮縣私立海星高級中學附設國中部、國立東華大學附設實驗國民小學、宜蘭縣政府教育處、臺東縣政府教育處

副本：本府教育處



裝



訂

線