114學年度教育部國民及學前教育署 科技教育創意實作競賽【資訊科技組】新北市市賽實施計畫

114 年 10 月 22 日新北教研資字第 1142131327 號簽奉准

壹、依據

本實施計畫依據教育部國民及學前教育署114學年度科技教育創意實作競賽辦法 辦理。

貳、執行期程與承辦學校

一、執行期程:自即日起至115年6月30日。

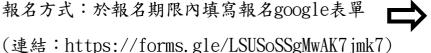
二、承辦學校:新北市鶯歌國中。

參、參賽對象

- 一、 國中組:本市各公私立國民中學學生,包括高級中等學校附設之國中部,每 隊組員人數須為3名(可跨校組隊參加,且每隊須選定1名隊長)指導老師1至 2名。
- 二、 國小組:本市各公私立國民小學學生,包括高級中等學校附設之國小部,每 隊組員人數須為3名(可跨校組隊參加,且每隊須選定1名隊長)指導老師1至2 名。
- 三、 參賽隊伍之指導教師應為現職任教於公私立中小學校之合格教師,或經合法任 用之兼任代課、代理教師、實習教師等,且需為參賽隊伍學生之同校教師; 跨校組隊之參賽隊伍指導教師,須為任一位參賽學生之同校教師。
- 四、每位學生僅限參加1隊,指導教師不限指導隊數。

肆、報名方式

- 一、報名時間:自114年10月28日(星期二)起至114年12月5日(星期五)下午5時止 (逾時不候)
- 二、 報名方式:於報名期限內填寫報名google表單





報名連結

伍、市賽競賽方式

一、學生使用Scratch或Blockly解決競賽題目之要求,依達成項目計算分數。

- 二、競賽題目於比賽當日公布。
- 三、市賽將以「個人賽」方式進行,每位同學分開作答。
 - (一) 個人賽上機時間90分鐘。
 - (二)國小組與國中組同題目,共4大題,每題設有多個不同情境(測試資訊), 程式有考慮到該情境並正確解決即可獲得部分分數。每題總分100分。
 - (三)以全隊三位隊員加總之成績進行排序,若分數相同,以全隊最高分之學生成績比較後排序,若最高分同、則比較次高分學生之成績。

四、競賽設備與環境

- (一) 一人電腦一臺。
- (二) 有線滑鼠一支。
- (三) 競賽平台提供Scratch及Blockly程式設計環境。
- (四) 競賽作答系統以瀏覽器連結,無需其他特定資訊工具。

陸、競賽時程及地點

一、日期:115年1月7日(星期三)。

二、地點:雲端智慧科技中心2F電腦教室(大觀國中校內)。

三、若報名隊伍過多,將視情況調整賽程。

— 12 KC 10 1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		
時間	競賽流程	
09:15-09:45	報到	
09:45-10:00	選手入場及宣達注意事項	
10:00-11:30	競賽	
11:30-11:50	休息時間	
11:50-12:30	頒獎典禮	

柒、競賽說明會

本市為推廣此競賽,市政府教育局委由鶯歌國中辦理說明會

一、時間:114年10月28日(星期二)下午1時30分至3時40分。

二、地點:線上 (https://meet.google.com/pug-cqxn-krr)

三、若無法參與,可聯繫本案承辦人索取錄影檔。

四、說明會內容:

活動時間	活動內容	備註
13:30~13:40	競賽辦法說明	教資科林育慈輔導員
13:40~14:40	國賽競賽方式說明 及Q&A	臺灣師範大學李忠謀教授
14:40~15:40	市賽評選重點分享	呂天齡老師

捌、競賽重要時程

日期	內容	備註
114/10/28(二) 13:30~15:30	競賽說明會	線上
114/10/28 至 12/5 17:00 止	市賽報名	Google 表單報名
114/12/23 (=) 13:00~16:00	資訊科技競賽研習 達觀科技中心舉辦	地點:線上 報名:全國教師在職進修網報名
114/12/30 (=) 09:00~12:00	資訊競賽分享 蘆洲科技中心舉辦	地點:線上 報名:全國教師在職進修網報名
暫定:12/29~1/6	開放練習平台	
115/1/7(三) 09:15~12:30	市賽	地點:大觀國中 (雲端智慧科技中心 2F 電腦教 室)
115/1/8 至 3/2	培訓	時間、方式另以公文通知
115/3/2 至 3/13 17:00 止	決賽報名	由本局協助報名
115/4/19(日) 09:15~17:00	決賽評選暨頒獎典禮	地點:臺灣師範大學 (公館校區)

拾、競賽獎項

一、由本市薦派4支隊伍(國中2隊、國小2隊),進入全國決賽。

二、競賽獎勵:

- (一) 特優:國小2隊、國中2隊,由本市薦派參加全國賽。每隊核予禮券新臺幣(以下同)3,000元整,指導老師及參賽學生每人獎狀乙紙。
- (二)優等:各組2隊為限,每隊核予禮券2,000元整,指導老師及參賽學生每人獎狀乙紙。
- (三) 佳作:各組2隊為限,每隊核予禮券1,000元整,指導老師及參賽學生每人獎狀乙紙。
- (四)参賽證明:入選本市複賽之隊伍,参賽學生每人核予參賽證明獎狀乙紙。
- ◎上述各項獎勵名額得視參賽件數及成績酌予調整,參賽作品未達水準時,獎勵名額得以從缺。

拾、敘獎

一、獲獎團隊之指導教師:依據新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理 原則附表第31項第2款及第3款規定,核給市賽第一名記功1次,第二、三名嘉獎1 次、決賽金牌獎記功2次、銀牌獎記功1次、銅牌獎記嘉獎2次、佳作及特別獎嘉 獎1次。

二、 承辦學校:

- (一)依據前揭敘獎處理原則附表第31項第12款,核給承辦學校工作人員嘉獎一次以 5人為限,含主辦1人嘉獎2次。校長部分依「公立高級中等以下學校校長成績考 核辦法」第7條第2項第3款第2目核給嘉獎1次。
- (二)校長部分由學校提報本局辦理敘獎,教師部分則授權學校依規定辦理敘獎。
- 三、市賽及全國決賽同時獲獎者,擇優辦理敘獎。

拾壹、注意事項

一、競賽所用電腦由承辦單位提供,競賽時務必隨時存檔,降低軟硬體異常所造成之 影響。如遇電腦故障或軟體異常,得更換備用機繼續參賽,評審團得視所遇故障 時間,決定是否延長比賽時間,及延長時間長度。

- 二、參賽隊伍至少須有 2名隊員於競賽當日上午9時45分前攜學生證(或可茲證明之 學校文件)至競賽會場完成報到程序方可參與競賽;未報到者,個人賽成績以零 分計算,若完成報到隊員未達 2名,承辦單位將取消該隊伍參賽資格。
- 三、 參賽學生不得攜帶任何文具、設備入場,現場禁止使用非承辦單位所提供器材, 例如:手機、智慧穿戴裝置或其他通訊設備。
- 四、競賽過程中,參賽學生因故須離開競賽場地時,應經評審團同意,並由專人陪同, 參賽學生離場時間照計,不得扣除。
- 五、比賽現場中如發生不可抗力因素(如停電、網路中斷),將視情況調整比賽流程或時間,相關決策由評審團與主辦單會共同協商決定。
- 六、參賽學生如有下列行為之一,得由參賽學生如有下列行為之一者,得由工作人員視實際情況予以扣分,情節重大者取消參賽資格。
 - (一) 個人賽時與他人討論,團體賽時與他組討論。
 - (二) 在場內大聲喧嘩不聽勸止,或其他妨害試務進行之事項。
 - (三) 故意破壞試場器材、設備,應照價賠償。
 - (四) 不服從現場評審委員之規定與指導。
 - (五) 攜帶任何禁止之設備或文具入場。
 - (六) 未經同意擅自離場。
 - (七) 競賽時間結束仍持續動作不聽制止者。
- 七、以上如有未盡事宜,依主辦單位及承辦單位相關規定或解釋辦理,並得隨時補 充公告之;凡參與本競賽者,視為已閱讀並完全同意遵守本活動之一切規定。 八、得獎隊伍獲得獎金應配合中華民國稅法繳交相關所得稅。