115 學年度屏東縣科技教育創意實作競賽

【資訊科技組、科技任務組】選訓暨競賽實施計畫

壹、依據

一、國民中小學十二年國民基本教育課程綱要：科技領域。

二、教育部國民及學前教育署各縣市科技教育推動總體計畫。

貳、辦理單位

一、指導單位 ： 教育部國教署

二、主辦單位 ： 屏東縣政府教育處

三、承辦單位 ： 屏東縣立潮州國民中學/潮州科技中心

四、協辦單位 ： 屏東縣明正科技中心/屏東縣南州科技中心/屏東縣車城科技中心

參、**資訊科技組**-選訓計畫

一、參加對象：

（一）屏東縣各國立、公私立國民中小學學生，每隊組員人數須為 3 名(不可跨校組隊參加)，指導老師 1 至 2 名。

（二）選訓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。

二、報名方式

（一）即日請至 115 年 12 月 16 日（星期三）12 時前完成報名(報名表單連結如下：https://forms.gle/c3g7tXWCERmnE4uG8)，每校至多 2 隊，國中組、國小組各組隊數至多 20 隊；承辦單位於 115 年 12 月 18 日(星期五)16 時之前公告於潮州國中網站首頁。

（二）上述之報名辦法，主辦單位得依實際狀況進行調整。

（三）若有報名問題，請電洽潮州科技中心，08-7882401*47 王小姐或葉召集人。

四、選訓方式

（一）報名後，錄取參加選訓隊伍，先線上研習資訊科技競賽模擬平台操作方式，再進行選訓測驗，選訓測驗錄取國小組 2 隊、國中組 2 隊為屏東縣全國賽代表隊，再補助各校隊伍共 24 小時培訓經費。

（二）培訓日期：

1、線上資訊科技競賽平台操作師生研習日期：115 年 12 月 29 日（星期二），9 時至 12 時，線上研習連結確定後，公告於潮州國中首頁及 Line 群組。

2、全國賽代表隊培訓日期：116 年 1 月 20 日起至 4 月 16 日止，每校共 24 小時。

（三）選訓測驗地點：屏東縣立潮州國民中學

（四）選訓測驗方式：資訊科技競賽模擬平台單機離線版測驗，國小組、國中組題目各二題，測驗時間 60 分鐘，可提早交卷，成績計算為各隊 3 人分數合計後，依分數高低錄取各獎項。

如隊伍測驗同分時，依序依

1、程式積木數量使用較少隊伍。

2、程式完成時間較短隊伍，決定獎項名次。

上述規則再無法決定獎項名次時，擇期加測邏輯思維筆試測驗後決定之。

（五）選訓測驗日期：116 年 1 月 14 日（星期四）。

（六）公告錄取獎項名次日期：116 年 1 月 19 日（星期二），17 時之前公告於潮州國中網站首頁。

（七）上述之選訓方式，主辦單位得依實際狀況進行調整。

五、獎勵

（一）由屏東縣政府頒給指導教師及參賽學生得獎獎狀。各獎項成績未達得獎標準則名額可從缺，其缺額經評審委員決議後，可彈性調整至其他獎項。

（二）國小組、國中組分別錄取名次、組數、各獎項及獎勵如下：

1. 金牌：二組。參賽學生每人獎狀乙紙，指導老師小功 1 次。(屏東縣代表隊)
2. 銀牌：二組。參賽學生每人獎狀乙紙，指導老師嘉獎 2 次。
3. 銅牌：三組。參賽學生每人獎狀乙紙，指導老師嘉獎 1 次。
4. 佳作：若干組。參賽學生每人獎狀乙紙，指導老師嘉獎 1 次。

（三）各校各組參賽學生另由主辦單位發給參賽證明，以資鼓勵，若同一位老師同時指導多組，則以最高得獎名次做為敘獎依據，不重覆敘獎。

（四）承辦/協辦單位人員敘獎：

1. 承辦人員：嘉獎 2 次。
2. 協辦相關人員：嘉獎 1 次。
3. 支援工作人員：嘉獎 1 次。(若為中心助理或代課教師/退休教師，則發給感謝狀)

六、競賽當日防疫措施提醒

（一）午餐用餐時所有選手應於指定座位區用餐，不得隨意離座或與他隊交談。

（二）所有與會人員應進行自主體溫及健康管理，如有發燒或不適，切勿到比賽場地。相關防疫規定，將視情況做出調整與公告，請參賽隊伍務必遵守配合，否則主辦單位有權拒絕違反防疫規定之隊伍入場。

七、注意事項

（一）競賽組別編號由承辦單位依報名先後順序作為競賽隊伍編號後，公告於潮州國中首頁。

（二）競賽學生一律穿著**校服**。

（三）報到時繳交附件一選手證明切結書及領取競賽識別證（配帶於左胸前備查）。

（四）報到時間及地點，報到時間：116 年 1 月 14 日〈星期四〉，上午 8 時 20 分至 8 時 50 分。未於報到時間內，遞件報到隊伍，選訓測驗成績不列入成績計算，且無獎項名次。
報到地點：屏東縣立潮州國中(請依照當日指示位置報到)。

（五）主辦單位無法提供足夠停車位，若停車位已滿請自行處理。

（六）主辦單位如有相關未盡事宜，會即時公告或通知於潮州國中首頁及競賽 Line 群組。

肆、科技任務組全國初賽及決賽

競賽承辦單位為國立科學工藝博物館，請競賽學校依 115 學年度教育部國民及學前教育署科技教育創意實作【科技任務組】競賽辦法，逕行報名及參加競賽。入選全國賽之後之業務由潮州科技中心承辦與經費補助。

國中、小科技任務組報名網站 ：https://cirn.k12ea.gov.tw/web1240/List.aspx?fid=16868

伍、相關參考資料如下 ：

1. 「國民小學科技教育及資訊教育課程發展參考說明」，
資料連結：https://cirn.moe.edu.tw/WebContent/index.aspx?sid=1179&mid=10889
2. 「十二年國民基本教育課程綱—科技領域」，
資料連結：https://cirn.moe.edu.tw/WebContent/index.aspx?sid=11&mid=6576
3. 科技性別
網站連結：https://www.facebook.com/TaiwanGIST/
4. 科技部補助性別與科技相關規劃計畫
網頁連結：http://www.taiwan-gist.net/
5. 性別化創新
網頁連結：http://genderedinnovations.taiwan-gist.net/
6. 女科技人的美麗心世界:
網頁連結：http://www.twepress.net/

陸、請加入Line群組，以利討論與消息布達。

捌、本計畫經核定後實施，修正時亦同。