

新北市政府教育局 函

地址：22001新北市板橋區中山路一段161
號21樓

承辦人：倪嘉伶

電話：(02)29603456 分機2675

傳真：(02)29689917

電子信箱：ak0228@ntpc.gov.tw



受文者：新北市私立徐匯高級中學

發文日期：中華民國110年4月22日

發文字號：新北教技字第1100709548號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明五 (1102956243_110D2171332-01.pdf)

主旨：有關本局辦理「2021新北創客季-師生Maker X AI小鐵人挑戰賽實施計畫」案，請轉知貴校師生踴躍報名，並公告於貴校網站周知，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、本活動透過馬拉松活動凝聚創客社群能量，建立社群交流分享之平台，引導學生整合所學知識及自學方式，以團隊創意發想解決問題，讓學生從中觀察問題，以生活周遭問題共同發想創作，透過不斷嘗試錯誤而修正之歷程並完成作品，勇於將想法透過動手加以實踐，貫徹創客123精神，藉由活動融入STEAM相關領域知識，培養學生的創意思考能力，將創客精神真正落實於生活。

二、本案活動相關內容：

(一)競賽資訊：

- 1、活動時間：110年7月6日(星期二)至7月7日(星期三)。

- 2、活動地點：新北市立金山高級中學(新北市金山區文化



二路二號)。

(二)參加對象：

- 1、新北市對創客活動有興趣之各級學校師生。
- 2、新北市創客社群學校優先錄取。
- 3、每校至多組1隊參加，不可跨校組隊參加，每隊組員人數3至4名及指導老師1名，主辦單位得依各組報名隊數，依比例分配率取名額，共計錄取30隊(國小組20隊，國中組10隊)。

(三)活動內容：

1、國小組：

- (1)競賽主題：青春山海線-我是衝浪高手。
- (2)競賽時間：110年7月7日(星期三)上午9時30分至11時30分，計2小時。
- (3)競賽內容：當天發放題目與材料包，師生一同進入會場清點材料，並進行10分鐘小組會議，之後請領隊教師離場，比賽期間教師不參與作品製作。
- (4)補助經費：國小組新臺幣7,000元。

2、中學組：

- (1)競賽主題：青春山海線-AI捕魚去。
- (2)競賽時間：110年7月6日(星期二)至7月7日(星期三)，計2天1夜。
- (3)補助經費：中學組新臺幣10,000元。
- (4)競賽內容：

甲、參賽學校就公告之主材料(AI模組、開發板)與競賽現場工具清單，自行選擇主題進行開發。

乙、競賽當天各校不得攜帶半成品進入比賽，材料限額供給，請妥善運用，未使用之材料列入扣分，領取材料後師生一同進入會場清點材料並進行30分鐘小組會議，之後請領隊教師離場，比賽期間領隊教師不參與作品製作。

丙、比賽時間為2天1夜，參賽學生自行運用時間，請攜帶個人需要之盥洗用品、睡袋、健保卡、藥品等物品，比賽過程中除特殊原因經監賽人員同意始得登記離場，其餘學生不得私自離場，7月7日當天中午 12時30分比賽結束後整理完場地始得離場，下午擇優公開表揚。

3、報名申請：

(1)報名方式：即日起至110年5月7日(星期五)下午5時前提報申請書及補助經費支用概算表經學校核章後，將已核章之申請計畫及經費概算表掃描成一份PDF彩色電子檔，檔名為「00學校申請書」，寄至以下信箱：tech@cshs.ntpc.edu.tw；主旨標題請註明「2021小鐵人挑戰賽-00組-00學校」，以時間為憑，逾時不受理。

(2)申請書審查方式及錄取隊數：國小組：20隊、中學組：10隊為原則，由主辦學校邀請專家審查。

(3)獎項說明：國小組、國中組及高中(職)組分別於現場選出「最佳造型獎」、「最佳創意獎」、「最佳

技術獎」等三大獎項，依各組實際報名情形擇優頒發獎項，各隊人員全程參與活動者另給予活動參賽證明。

(四)活動防疫原則：所有參加活動之人員採實名登記並須全程配戴口罩，活動進行前請配合測量體溫進場，若有發燒、身體不適等症狀請勿參加活動，參加人員應持續關注自身身體狀況，如有出現呼吸道症狀者或異常狀況，應立即向工作人員報告，並依中央流行疫情指揮中心進行後續處理。

三、賽前說明會：

(一)辦理時間：110年4月30日(星期五)上午9時至11時。

(二)辦理地點：蘆洲國中忠孝樓3樓大會議室。

(三)報名方式：即日起於110年4月29日(星期四)前逕至校務行政系統之研習系統報名。

四、有關本案活動，本局同意核予公差假(課務排代)出席說明會至多2名、師生參與競賽至多5名。

五、檢附旨揭計畫(如附件)1份。

正本：新北市各公私立高中職暨國中小

副本：電子公文
17:18:08