

臺北市日新自造教育及科技中心

臺北市 109 學年度創意機關大賽—龍舟設計教師增能研習

壹、依據

- 一、臺北市 109 學年度創意機關大賽實施計畫
- 二、本校 109 學年度臺北市日新自造教育及科技中心計畫。

貳、目標

- 一、培養本市教師與學生終身自造精神，建構 21 世紀所需的科技素養。
- 二、提升全市科技領域師資的專業，迎向新課綱的挑戰。
- 三、強化科技領域教師手作能力、材料運用及數位自造知識。

參、辦理單位

臺北市日新自造教育及科技中心(臺北市大同區日新國民小學)。

肆、研習對象

- 一、本市有意願帶領學生參加 109 學年度創意機關大賽-龍舟競賽組之國中教師，依報名時間及學校薦派順序錄取，額滿即停止報名，依學校薦派順序錄取。
- 二、本案建議核予參與者公假派代，課程全程參與者，核予 12 小時研習時數，全程參與並願帶領學生參加 109 學年度創意機關大賽-龍舟競賽組之國中教師，每位贈送市價 9000 元之單晶片 3D 列印龍舟組，可直接以此龍舟參加競賽。
- 三、為避免資源浪費，敬請報名者若無法參加，請前三天(03/02)通知本中心，俾利通知錄取備取者。

伍、辦理課程、時間：

★上課地點可依本校活動狀況調整

項目	日期/時間/時數	課程名稱	課程簡介	學員報名建議與上課需求	人數	講座
一	110 年 03 月 05 日(五)、03 月 06 日(六) 09:00-16:00 12 小時 ★供應午餐	★ 臺北市 109 學年度創意機關大賽—龍舟設計教師增能研習	1. 對接 108 科技領域資訊科技新課綱，結合華人端午節文化，經實作課程提升電學應用、程式設計知能素養，亦可做為國中學生職涯探索體驗輔導。 2. 機器人划龍舟競賽為本次臺北市 109 學年度創意機關大賽比賽類別之一 3. 透過無線遙控龍舟機器人，讓機器人完成划槳競速、奪旗等動作。	■國中教師 1. 有意帶領學生參加 109 學年度創意機關大賽-龍舟競賽組為佳 2. 有程式設計背景者為佳 3. 同一間學校至多 3 位老師 4. 全程參與課程者將於課後獲得一組龍舟機器人	26	高立瑜先生、黃勝源先生 台灣嵌入式暨單晶片系統發展協會

陸、報名相關資訊：

- 一、即日起開放報名，額滿後截止。請至臺北市教師在職研習網站報名，(網址：<http://insc.tp.edu.tw>)，並經學校薦派始完成報名。
- 二、當天為環境永續，提供 QR-code 下載課程教案，不印紙本，敬請教師自行攜帶行動載具使用。
- 三、為響應環保政策，請報名參加研習人員自備環保杯、筷。
- 四、研習場地學校無法提供停車位，請儘量共乘或利用大眾運輸工具前往。不提供研習員車位。敬請參照本校地圖及交通方式：

<http://www.zhps.tp.edu.tw/index.php/aboutzhps/map>

- 五、研習聯絡人：日新國小科技中心黃子嘉老師，電話：02-25584819 轉 668

柒、預期效益

- 一、推動自造及科技教育課程模組之研發，促進跨領域專題課程產出。
- 二、共享中心軟硬體資源，串聯各校合作交流及資訊分享網絡。

捌、知識管理：依工作項目做成檔案，進行知識管理，以利日後辦理參考。

玖、經費需求：由本中心相關經費支應。

拾、本計畫經陳校長核可後實施，修正時亦同。