

## 臺北市立新興國民中學 函

地址：104313臺北市中山區林森北路511號

承辦人：林怡庭

電話：02-25714211#632

電子信箱：356@hhjh.tp.edu.tw

受文者：臺北市士林區雨聲國民小學

發文日期：中華民國111年9月12日

發文字號：北市興中科字第1113006274號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：臺北市新興科技中心111上\_種子教師培訓實施計畫、新興科技中心111上教師研習課程海報 (9726796\_1113006274\_1\_ATTACHMENT1.pdf、9726796\_1113006274\_1\_ATTACHMENT2.pdf)

主旨：有關臺北市中山區內湖區自造教育及科技中心(新興科技中心)，辦理「111學年度第一學期科技教育種子教師培訓計畫」，請貴校務必轉知科技領域教師並依研習類別推派生科、資科各一名參加培訓，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 111 年 7 月 7 日臺教國署國字第 1110081252 號函及臺北市政府教育局111年 9 月 7 日北市教資字第 11130660112 號函、另依據本中心111年度自造教育及科技中心計畫辦理。
- 二、為輔助推動新課綱、培養師生自造精神、提升科技領域師資的專業與質量，並強化科技領域教師融合新興科技及帶領學生實作應用，以落實學生科技素養與知能，特辦理生活科技與資訊科技種子教師增能研習課程。
- 三、本中心辦理本學期之研習活動名稱、課程介紹、時間、地點與報名方式等詳如實施計畫附件。請貴校薦派生活科技

雨聲國小 1110912



\*RYAA1116005916\*

及資訊科技教師踴躍報名參加，並依權責惠予核准錄取之教師公假登記。公文隨附研習總表海報檔，方便貴校公告及推播。

四、本函附知研習講座、助理講座之服務單位(學校)，惠請核予其公假派代出席，毋任感荷。本函亦敬知合作單位-臺北市教師研習中心之教師e教材，惠請安排教師e學苑節目之攝影團隊就大師講堂進行合作錄製。

五、日後將依區域各校報名研習及參與情況，作為科技推廣合作學校設備材料贈送與經費支援之優先考量依據。

六、報名方式:詳如附件實施計畫。

七、研習類別:資訊科技課程

(一)「大師講堂:體感+資訊，未來更動感~」:111年9月23日

(五) 上午9時至12時，共計3小時，講師:國立臺灣師範大學 科技系 蕭顯勝教授

(二)「NFT在元宇宙和現實生活中的應用」:111年10月7日

(五)上午9時至12時，共計3小時，講師:臺北市立大同高中國中部 楊士弘老師

(三)「無線運動機台-讓你爆汗好健康」:111年10月26日(三)

下午13時30分至16時30分，共計3小時，講師:臺北市立西湖國小 周凡淇組長(地點於西湖國小合作辦理)

(四)「Google三寶結合IoT運用，虛實整合妙玩物聯網」:111

年11月11日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師:新北市德音國小 張原禎老師

(五)「你也是"紙電路路由大師"」:111年11月30日(三)下午

13時30分至16時30分，共計3小時，講師:國立臺北教育

大學附設實驗小學 郭志弘組長

(六)「CoSpace+Cardboard在元宇宙展現虛實融合的精彩故事」:111年12月21日(三)下午13時30分至16時30分,共計3小時,講師:臺北市立天母國小 高德祥組長

(七)「用Py4t玩轉禪繞與訊號,你不曾想過的重覆與陣列玩法」:112年1月6日(五)上午9時至12時,共計3小時,講師:桃園市立南門國小 張文宏組長

#### 八、研習類別:生活科技課程

(一)「電控趣味猜拳機」:111年9月28日(三)下午13時30分至16時30分,共計3小時,講師:硬漢爸廖宏德

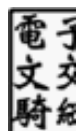
(二)「智慧小車:設計技巧與帶隊撇步」:111年10月14日(五)上午9時至12時,共計3小時,講師:桃園市立八德國中謝偉欽老師

(三)「設計思考與跨領域教學」融合自然科學與現代科技--打造空氣船 :111年11月1日(二)下午13時30分至16時30分,共計3小時,講師:臺北市立大同高中 汪殿杰老師

(四)「木板畫--創意科技製畫」:111年11月25日(五)上午9時至12時,共計3小時,講師:鎂科教育團隊 洪娟華教學總監

(五)「Linkage+樂高+Microbit」合體引爆生活科技火花 111年12月9日(五)上午9時至12時,共計3小時,講師:基隆市百福科技中心 張明德主任

(六)「從各種木哨自造學STEAM」:111年12月30日(五)上午9時至12時,共計3小時,講師:宜蘭縣成功科技中心 詹勝凱主任



- (七)「大師講堂:全國生活科技競賽現況及國中科技教育的展望」:111年1月13日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師:國立臺灣師範大學 科技系 丁玉良系主任

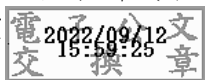
## 九、研習須知

- (一)詳細內容詳見附件實施計畫。
- (二)為鼓勵老師多多參與，服務區域(中山、內湖)老師參與實體研習達到生科、資科各類別場次全勤時，中心頒發種子教師研習全勤獎贈品供教師教學、研發課程所用。臺北市其餘區域教師全勤將致贈科技中心精美文創小物。參與大師講堂研習，將贈送本中心限量紀念拉鍊布提袋。
- (三)本校落實防疫政策，此皆為實體課程，進校須量額溫並全程佩戴口罩，研習前洗手並消毒，請學員務必遵守。
- (四)本校腹地不足無法提供停車位，請多利用大眾運輸工具，可搭乘捷運橘線，於中山國小站2號出口，出站後免過馬路於路口左轉步行1分鐘即可抵達。
- (五)若因應疫情升溫或升級需停辦實體研習，本中心原則上停止辦理，不再改為線上實施。本中心課程將因疫情變化而滾動式修正，請隨時留意本中心官方臉書之公告或來電詢問。新興科技中心粉絲專頁(<https://www.facebook.com/hhjhmakertp>)

正本：臺北市政府教育局所屬公立國民中學（含完全中學及特教學校）、臺北市政府教育局所屬公立國民小學（含附設國立小學）

副本：臺北市政府教育局（含附件）、臺北市教師研習中心（含附件）、國立臺灣師範大學 蕭顯勝教授（含附件）、國立臺灣師範大學 丁玉良主任（含附件）、國立臺灣師範大學（含附件）、新北市五股區德音國民小學 張原禎教師（含附件）、新北市五股區德音國民小學（含附件）、桃園市桃園區南門國民小學 張文宏組長（含附件）、桃園市桃園區南門國民小學（含附件）、桃園市立八德國

民中學 謝偉欽教師（含附件）、桃園市立八德國民中學（含附件）、桃園市立大成國民中學 黃永定主任（含附件）、桃園市立大成國民中學（含附件）、基隆市立百福科技中心 張明德主任（含附件）、基隆市立百福國民中學（含附件）、宜蘭縣成功科技中心 詹勝凱主任（含附件）、宜蘭縣羅東鎮成功國民小學（含附件）、新北市立板橋國民中學 詹銘偉教師（含附件）、新北市立板橋國民中學（含附件）、臺北市內湖區西湖國民小學 周凡淇組長（含附件）、臺北市士林區天母國民小學 高德祥組長（含附件）、國立臺北教育大學附設實驗國民小學 郭志弘組長（含附件）、臺北市立大同高級中學 楊士弘教師（含附件）、臺北市立大同高級中學 汪殿杰教師（含附件）、鎂科教育國際有限公司、同CIO教育團隊、硬漢工作室



裝

99

訂

線