

## 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：臺北市立懷生國民中學

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\_ATTACH1.pdf、9726796\_1113006274\_1\_ATTACH2.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

懷生國中 1110912



\*OEAA1113006581\*



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

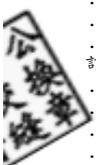
- (七)「大師講堂:全國生活科技競賽現況及國中科技教育的展望」:111年1月13日(五)上午9時至12時,共計3小時,講師:國立臺灣師範大學 科技系 丁玉良系主任

## 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/hhjmaker tp>)

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

訂

線

