

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：楊紫鈞

電話：02-25714211#632

電子信箱：385@hhjh.tp.edu.tw

受文者：臺北市立明德國民中學

發文日期：中華民國113年2月20日

發文字號：北市興中科字第1133001153號

速別：普通件

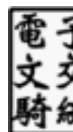
密等及解密條件或保密期限：

附件：新興自造教育及科技中心112下_教師培訓實施計畫、新興科技中心112-2研習總表海報 (13465738_1133001153_1_ATTACHMENT1.pdf、13465738_1133001153_1_ATTACHMENT2.png)

主旨：有關臺北市新興科技中心(主責中山區及內湖區)，辦理「112學年度第二學期科技教育教師培訓計畫」，請貴校鼓勵所屬教師參加培訓，請查照。

說明：

- 一、依教育部國民及學前教育署 112 年 7 月 26 日臺教國署國字第 1120091322 號函及臺北市政府教育局 112 年 8 月 8 日北市教資字第 11230709712 號函辦理，另依據本中心112學年度自造教育及科技中心計畫辦理。
- 二、為賡續推動十二年國教課綱、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，帶領學生實作應用以落實學生科技素養與知能，特辦理國中小科技領域及科技教育相關教師增能研習課程。
- 三、本中心辦理本學期之研習活動名稱、時間、地點與報名方式等詳如實施計畫附件。請貴校推派生活科技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派



明德國中 1130220



PGAA1136001253

代參加。公文隨附研習總表海報檔(圖片格式)，方便貴校公告與推播。

四、本函附知表列中之研習講座、助理講座之服務單位(學校)、與教師e學苑進行大師講堂課程錄製團隊之臺北市教師研習中心，惠請核予上述人員公假派代出席，毋任感荷。

五、本中心日後科技推廣設備材料贈送及經費支援，將優先參考區域各校報名研習及參與情況。

六、報名方式：詳如實施計畫。

七、研習類別：資訊科技課程


(一)大師講堂——「您所好奇的未來世界~資訊科技人機互動介紹」--實作：物聯網相撲車：113年3月22日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：國立臺北教育大學數學暨資訊教育系 周建興教授

(二)大數據最強的業師：打開您的數據視野：113年4月12日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：Youtuber大數據權威 孫在陽老師

(三)大師講堂——人工智慧在教學上應用-阿亮集大成：113年5月3日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：臺北市3A中心 曾慶良主任

(四)邁向橫向平移的世界-萬向輪車教學與競賽：113年5月22日(三)下午1時30分至4時30分，共計3小時，講師：臺北市新興科技中心 李建邦主任

(五)大師講堂——引領學生立足媒體新時代：113年6月7日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：政大傳播學院



新聞學系 劉慧雯教授

- (六)以Scratch及Python實作趣玩物理彈跳碰撞憤怒鳥：113年7月15日(一)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)磅礴登場：詩美幻境-AI燈光畫：113年3月6日(三)下午1時30分至4時30分，共計3小時，講師：新北市中正科技中心 郭峰任主任
- (二)絕美雅緻：壓克力塑形燈：113年3月29日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：花蓮縣光復科技中心 黃崇軒主任
- (三)潺潺流水、風生水起：流水台創作：113年4月26日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：臺北市新興科技中心 李建邦主任
- (四)馬車幽靈影，瀟灑一郎君：太陽能幽靈馬車：113年5月10日(五)上午9時至12時，共計3小時，講師：新北市福和科技中心 高天志老師
- (五)迷幻動感：同軸雙向旋轉幾合雕塑(Kinetic Sculpture):113年5月29日(三)下午1時30分至4時30分，共計3小時，講師：桃園市南崁科技中心 王萬意主任
- (六)晶透世界-創意萬花筒：113年6月19日(三)下午1時30分至4時30分，共計3小時，講師：桃園市平鎮科技中心 朱灝蓉主任

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、資料各類別場次全勤時，中心將頒發教師研習全勤獎教具贈品供教師教學、研發課程所用！臺北市其餘區域教師全勤將贈送科技中心精美文創品。

(三)本校不提供停車位，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。

(四)本校落實防疫政策，此計畫皆為實體課程，請依個人健康狀況佩戴口罩，研習前洗手消毒，並自備環保杯。

(五)本中心課程若因變化而修正，請隨時留意本中心FB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）、臺北市教師研習中心、國立臺北教育大學、臺北市立永春高級中學、國立政治大學、桃園市桃園區南門國民小學、新北市立中正國民中學、花蓮縣立光復國民中學、新北市立福和國民中學、桃園市立南崁國民中學、桃園市立平鎮國民中學

副本：臺北市政府教育局（含附件）、國立臺北教育大學 周建興教授（含附件）、臺北市3A中心 曾慶良主任（含附件）、國立政治大學 劉慧雯教授（含附件）、桃園市桃園區南門國民小學 張文宏組長（含附件）、新北市立中正國民中學 郭峰任主任（含附件）、花蓮縣立光復國民中學 黃崇軒主任（含附件）、新北市立福和國民中學 高天志老師（含附件）、桃園市立南崁國民中學 王萬意主任（含附件）、桃園市立平鎮國民中學 朱灝蓉主任（含附件）、孫在陽老師

