

## 高雄市立高雄高級中學 函

地址：80748高雄市三民區建國三路50號  
承辦單位：教務處  
承辦人：鄭任君  
電話：07-2868059  
傳真：07-2868059  
電子信箱：chem@mail.kshs.kh.edu.tw

受文者：桃園市立壽山高級中等學校

發文日期：中華民國112年10月16日  
發文字號：高市雄中教字第11270890300號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：

主旨：檢送新竹市高中化學輔導團暨化學學科中心辦理「數位工具融入自然科課程與評量之示例分享」，請協助轉知貴校自然領域教師，並惠允出席教師公（差）假登記方式出席，請查照。

說明：

一、旨揭活動相關資訊如下：

(一)隨著科技的迅速發展，還有AI進化的快速，數位工具在教育領域的應用愈來愈重要。數位工具的運用可以豐富教學，使學生更容易理解抽象的概念，提升教學、學習以及評量的效能。本工作坊將介紹數位工具融入課程的特性及選用原則，提供實際的課程與評量示例，協助教師藉由體驗的過程，充分了解數位工具的特性，將其融入教學與評量設計中，以增進互動，激發學生對學習的興趣與參與感。

(二)研習日期：112年10月31日（二）。

(三)研習時間：13：30~17：00（13：00報到）。

教務處 112/10/17 16:02



1120011266

無附件

(四)研習地點：新竹市立建功高級中學（第一會議室）（新竹市東區建功二路17號）。

(五)課程代碼：4094469（請至全國教師在職進修資訊網報名）。

(六)辦理單位：新竹市高中化學輔導團、新竹市立建功高級中學、普通型高級中等學校化學學科中心。

## 二、備註：

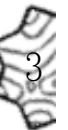
(一)建請出席人員之服務單位給予公（差）假登記。

(二)化學學科中心種子教師交通費、課務排代費由化學學科中心支應，請依學科中心規定辦理，並於研習結束七日內寄出相關單據以利核銷；區域教師及儲備種子教師請依服務單位差旅費報支相關規定辦理。

(三)如有疑義，請逕洽本案聯絡人：化學學科中心鄭任君助理（電話：07-2868-059；電子郵件：chem@mail.kshs.kh.edu.tw）。

正本：新竹市政府教育處、新竹市立建功高級中學、國立金門高級中學、臺中市立大甲高級中等學校、臺中市立后綜高級中學、臺中市私立新民高級中學、國立彰化高級中學、國立竹山高級中學、雲林縣立樟湖生態國民中小學、國立嘉義高級商業職業學校、國立北門高級中學、國立善化高級中學、國立臺南第一高級中學、臺南市立土城高級中學、臺南市德光高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、高雄市立新興高級中學、屏東縣立大同高級中學、屏東縣立來義高級中學、屏東縣立枋寮高級中學、國立屏東高級工業職業學校、宜蘭縣私立慧燈高級中學、國立蘭陽女子高級中學、國立玉里高級中學、國立花蓮高級中學、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學、國立臺東女子高級中學、國立政治大學附屬高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、臺北市立第一女子高級中學、臺北市大誠高級中學、臺北市立士林高級商業職業學校、臺北市立大同高級中學、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立大直高級中學、臺北市立大理高級中學、臺北市立中山女子高級中學、臺北市立中正高級中學、臺北市立中崙高級中學、臺北市立內湖高級工業職業學校、臺北市立內湖高級中學、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立永春高級中學、臺北市立成功高級中學、臺北市立成淵高級中學、臺北市立百齡高級中學、臺北市立西松高級中學、臺北市立育成高級中學、臺北市立和平高級中學、臺北市立明倫高級中學、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立松山高級中學、臺北市立

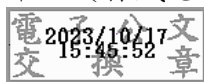
松山高級商業家事職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、臺北市立南湖高級中學、臺北市立建國高級中學、臺北市立復興高級中學、臺北市立景美女子高級中學、臺北市立華江高級中學、臺北市立陽明高級中學、臺北市立萬芳高級中學、臺北市私立大同高級中學、臺北市私立文德女子高級中學、臺北市私立方濟高級中學、韻鏗學校財團法人臺北市協和祐德高級中等學校、臺北市私立延平高級中學、臺北市私立金甌女子高級中學、奎山學校財團法人臺北市奎山實驗高級中等學校、臺北市私立泰北高級中學、臺北市私立強恕高級中學、臺北市私立景文高級中學、華興學校財團法人臺北市私立華興高級中等學校、臺北市私立衛理女子高級中學、臺北市私立靜修高級中學、臺北市私立薇閣高級中學、臺北市立麗山高級中學、臺北市私立再興高級中學、臺北市私立東山高級中學、臺北市私立復興實驗高級中學、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、臺北市私立達人女子高級中學、臺北市私立滬江高級中學、臺北市芳和實驗中學、國立基隆女子高級中學、國立基隆高級中學、國立基隆高級商工職業學校、基隆市立八斗高級中學、基隆市立中山高級中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立暖暖高級中學、基隆市私立二信高級中學、基隆市輔大聖心高級中學、國立臺灣海洋大學附屬基隆海事高級中等學校、國立華僑高級中等學校、新北市立三民高級中學、新北市立三重高級中學、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立中和高級中學、新北市立丹鳳高級中學、新北市立北大高級中學、新北市立永平高級中學、新北市立石碇高級中學、新北市立光復高級中學、新北市立安康高級中學、新北市立竹圍高級中學、新北市立秀峰高級中學、新北市立明德高級中學、新北市立板橋高級中學、新北市立林口高級中學、新北市立金山高級中學、新北市立泰山高級中學、新北市立海山高級中學、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立清水高級中學、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立新北高級中學、新北市立新店高級中學、新北市立新莊高級中學、新北市立瑞芳高級工業職業學校、新北市立樹林高級中學、新北市立錦和高級中學、新北市立雙溪高級中學、新北市立鶯歌高級工商職業學校、新北市私立及人高級中學、新北市私立竹林高級中學、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、金陵學校財團法人新北市金陵女子高級中學、新北市私立徐匯高級中學、時雨學校財團法人新北市私立時雨高級中學、能仁學校財團法人新北市能仁高級家事商業職業學校、康橋學校財團法人新北市康橋高級中學、新北市私立淡江高級中學、新北市私立聖心女子高級中學、穀保學校財團法人新北市穀保高級家事商業職業學校、新北市私立醒吾高級中學、龍騰學校財團法人新北市林口康橋國際高級中等學校、裕德學校財團法人新北市裕德高級中等學校、中華中學學校財團法人新北市中華高級中學、南山學校財團法人新北市南山高級中學、剛恆毅學校財團法人新北市天主教恆毅高級中學、天主教崇光學校財團法人新北市崇光高級中學、辭修學校財團法人新北市私立辭修高級中學、天主教光仁學校財團法人新北市光仁高級中學、國立中央大學附屬中壢高級中學、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校、桃園市立大園國際高級中等學校、桃園市立大溪高級中等學校、桃園市立中壢商業高級中等學校、桃園市立內壢高級中等學校、桃園市立平鎮高級中等學校、臺灣大華學校財團法人桃園市私立大華高級中等學校、六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、至善學校財團法人桃園市至善高級中等學校、泉僑學校財團法人桃園市漢英高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、桃園市立永豐高級中等學校、桃園市立武陵高級中等學校、桃園市立南崁高級中等學校、桃園市立桃園高級中等學校、桃園市立陽明高級中等學校、桃園市立新屋高級中等學校、桃園市立楊梅高級中等學校、桃園市立壽山高級中等學校、桃園市立龍潭高級中等學校、桃園市立觀音高級中等學校、桃園育達學校財團法人桃園市育達高級中等學校、治平學校財團法人桃園



市治平高級中等學校、天主教振聲學校財團法人桃園市振聲高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、復旦學校財團法人桃園市復旦高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、國立新竹女子高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級中學、國立新竹高級商業職業學校、國立竹北高級中學、國立竹東高級中學、國立關西高級中學、新竹市立成德高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市私立光復高級中學、新竹市私立磐石高級中學、新竹市私立曙光女子高級中學、新竹縣私立忠信高級中學、新竹縣私立東泰高級中學、新竹縣私立義民高級中學、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立湖口高級中學、誠正中學、國立新竹科學園區實驗高級中等學校、內思學校財團法人新竹縣內思工業高級中等學校、國立竹南高級中學、國立卓蘭高級中等學校、國立苑裡高級中學、國立苗栗高級中學、苗栗縣立三義高級中學、苗栗縣立大同高級中學、苗栗縣立苑裡高級中學、苗栗縣立興華高級中學、苗栗縣私立君毅高級中學、苗栗縣私立建臺高級中學、普通型高級中等學校化學學科中心

副本：國立臺灣師範大學附屬高級中學（葉士肇 教師）、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校（張鳳書 教師）、臺北市立南湖高級中學（吉佛慈 校長）、臺北市立中山女子高級中學（曹雅萍 教師）、臺北市立中山女子高級中學（蘇芳儀 教師）、臺北市立中山女子高級中學（王聖茹 教師）、臺北市立建國高級中學（趙君傑 教師）、臺北市立第一女子高級中學（江慧玉 教師）、臺北市立第一女子高級中學（劉宛欣 教師）、臺北市立第一女子高級中學（吳淑芳 教師）、臺北市私立復興實驗高級中學（古玉鳳 教師）、新北市立三重高級中學（張威進 教師）、新北市立板橋高級中學（黃韶韻 教師）、新北市立新北高級中學（鍾曉蘭 教師）、新北市立新北高級中學（呂翔碩 教師）、新北市立新莊高級中學（游珮均 教師）、新北市立錦和高級中學（鐘建坪 教師）、新北市私立竹林高級中學（林睿宸 教師）、新北市立林口高級中學（程珮銜 教師）、桃園市立中壢商業高級中等學校（洪忻燕 教師）、桃園市立內壢高級中等學校（林香岑 教師）、桃園市立武陵高級中等學校（吳德鵬 教師）、桃園市立武陵高級中等學校（張明娟 教師）、桃園市立陽明高級中等學校（湯欣儀 教師）、苗栗縣立大同高級中學（徐欣慈 教師）、國立竹南高級中學（孫振興 教師）、臺中市立大甲高級中等學校（廖旭茂 教師）、臺中市立后綜高級中學（林文中 教師）、臺中市私立新民高級中學（王琦 教師）、國立彰化高級中學（劉曉倩 教師）、國立彰化高級中學（蔡孟祐 教師）、國立竹山高級中學（陳映辛 教師）、雲林縣立樟湖生態國民中小學（陳恆毅 教師）、國立嘉義高級商業職業學校（楊志堅 教師）、國立北門高級中學（賴怡靜 教師）、國立善化高級中學（葉志麟 教師）、國立臺南第一高級中學（陳立偉 教師）、國立臺南第一高級中學（劉獻文 教師）、臺南市立土城高級中學（陳寶妃 教師）、臺南市德光高級中學（陳博淵 教師）、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學（陳玲玉 教師）、高雄市立高雄女子高級中學（呂雲瑞 教師）、高雄市立新興高級中學（林俊呈 教師）、屏東縣立大同高級中學（張志聰 教師）、屏東縣立來義高級中學（張簡宗德 教師）、屏東縣立枋寮高級中學（張簡琦麗 教師）、國立屏東高級工業職業學校（王藝蓉 教師）、宜蘭縣私立慧燈高級中學（呂子琦 教師）、國立蘭陽女子高級中學（蔡秉泓 教師）、國立玉里高級中學（洪敬明 教師）、國立花蓮高級中學（林于人 教師）、慈濟學校財團法人慈濟大學附屬高級中學（黃文怡 教師）、國立臺東女子高級中學（黃千毓 教師）、國立金門高級中學（陳旆玓 教師）、普通型高級中等學校化學學科中心（林威志 教師、李麗貞 教師、顏瑞

宏 教師、鄭任君 專案助理)、新竹市立建功高級中學(張珮茹教師)、普通型  
高級中等學校化學學科中心(林威志教師、李麗偵教師、顏瑞宏組長、遲宇昂教  
師、鄭任君專任助理)



校長 莊 福 泰

裝

訂



線

