

## 桃園市政府教育局 函

地址：33001桃園市桃園區縣府路1號14、15樓

承辦人：李文義

電話：(03)3694315#730

電子信箱：kevin11@ms.tyc.edu.tw

受文者：桃園市立中壢國民中學

發文日期：中華民國111年3月24日

發文字號：桃教中字第1110024450號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (376735100E\_1110024450\_ATTACH1.pdf、  
376735100E\_1110024450\_ATTACH2.pdf)

主旨：轉知國立高雄師範大學「國中科技領域專題導向教學模組發展工作坊」實施計畫1份，請本權責核予參與人員公  
(差)假出席，請查照。

說明：

- 一、依據國立高雄師範大學111年3月16日高師大工教字第1111001923號函、「教育部國民及學前教育署110學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫」及教育部國民及學前教育署110年9月23日臺教國署國字第1100112008號函辦理。
- 二、因應國中科技領域課程實施進入第三年，為持續落實推動國中科技領域課程與新課綱的連結，協助教師發展專題導向(PBL)的教學模組，輔導各中心落實素養導向教學課程設計。
- 三、學校辦理旨揭研習工作坊，分為三階段課程共11場次。第一階段課程為必修課程，辦理兩場實體課程及一場線上課程，第二、三階段皆為實體課程。請轉知有意願參與之轄

教務處 111/03/24 10:29



1110002390

有附件

千  
文  
書

3

國民中學或科技中心及其推動學校教師、縣市科技領域輔導員及有興趣的中小學教師踴躍參與，資訊摘述如下：

(一)第一階段必修課：PBL課程的規劃與實施原則—生科+資科。

### 1、北區

(1)時間：111年3月25日(星期五)下午13:00-16:00。

(2)地點：臺師大(圖書館校區)科技與工程學院 3F 311教室(MAKER教室)。

### 2、中區

(1)時間：111年3月29日(星期二)上午9:00-12:00。

(2)地點：彰師大寶山校區機械大樓創客空間。

### 3、南區

(1)時間：111年4月6日(星期三)下午13:30-16:30。

(2)地點：線上辦理將於研習前寄送線上會議網址至報名填寫之電子郵件信箱。

(二)第二階段：課程設計實務-課程分享

### 1、生科一 機械與動力傳導的應用-動力車專題

(1)時間：111年4月12日(星期二)上午9:00-12:00。

(2)地點：南區-高雄市立中山國中視聽教室。

### 2、資科一

(1)時間：111年4月15日(星期五)上午9:00-12:00。

(2)地點：北區-臺北市立仁愛國中1樓社區共讀站。

### 3、資科二 我的旅遊地圖

(1)時間：111年4月19日(星期二)上午9:00-12:00。

(2)地點：南區-高雄市立中山國中視聽教室。



#### 4、生科二 能源動力專題- 隨風而動

(1)時間：111年4月21日(星期四)上午9:00-12:00。

(2)地點：中區-臺中高鐵站集思新烏日會議中心巴本廳。

#### (三)第三階段：課程模組分享-實作課程

##### 1、資科一 快樂農夫AIoT農場

(1)時間：111年4月26日(星期二)下午13:00-16:00。

(2)地點：中區-臺中高鐵站集思新烏日會議中心史蒂文生廳。

##### 2、生科一 attiny85互動燈

(1)時間：111年5月3日(星期二)上午9:00-12:00。

(2)地點：北區-新北市立福和國中綜合大樓3樓數位自造教室(此場報名人數30人為上限)。

##### 3、資科二 AIoT智慧生活

(1)時間：111年5月6日(星期五)上午9:00-12:00。

(2)地點：中區-臺中高鐵站集思新烏日會議中心史蒂文生廳。

##### 4、生科二 太陽能混合動力負重車

(1)時間：111年5月10日(星期二)下午13:00-16:00。

(2)地點：南區-高師大燕巢校區421maker教室。

四、報名方式：本研習採網路報名，自即日起至研習辦理前一週截止，報名網址：<https://reurl.cc/5Gz0aR>，請所屬單位惠予研習人員公(差)假出席。

五、注意事項：為因應防疫，請出席人員全程配戴口罩(口罩請自備)。研習前會寄發研習通知至報名填寫之電子郵件

信箱。

六、所需費用由110學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫項下支應。

正本：本市公私立各國中小

副本：桃園市立東興國民中學謝豐任教師(科技領域專輔)



裝

訂



線

