

國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號
聯絡人：呂維華
聯絡電話：07-7172930 分機：7610
電子郵件：b0250@mail.nknu.edu.tw

受文者：臺南市立復興國民中學

發文日期：中華民國111年3月16日
發文字號：高師大工教字第1111001923號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：國中專題導向教學模組發展計畫書 (A095L0000Q_1111001923_doc1_Attach1.pdf)

主旨：檢送「國中科技領域專題導向教學模組發展工作坊」實施計畫一份，協請轉知所轄國民中學或科技中心推動學校教師踴躍參與，並惠予加人員公（差）假出席，請查照。

說明：

- 一、「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」依據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、本系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创客空間。

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：基隆市立安樂高級中學、基隆市立百福國民中學、基隆市立銘傳國民中學、新北市中和區積穗國民小學、新北市立永和國民中學、新北市立福和國民中學、新北市立蘆洲國民中學、新北市立中正國民中學、新北市立鶯歌國民中學、新北市立金山高級中學、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、臺北市立南門國民中學、臺北市立仁愛國民中學、臺北市立石牌國民中學、臺北市立龍山國民中學、臺北市大同區日新國民小學、臺北市立新興國民中學、桃園市立建國國民中學、桃園市立平鎮國民中學、桃園市立大園國民中學、宜蘭縣羅東鎮成功國民小學、宜蘭縣立宜蘭國民中學、宜蘭縣立文化國民中學、花蓮縣立玉里國民中學、花蓮縣立花崗國民中學、花蓮縣立光復國民中學、連江縣立中正國民中小學、宜蘭縣立壯圍國民中學、桃園市立大成國民中學、桃園市立大溪國民中學、桃園市立南崁國民中學、桃園市立龍潭國民中學、新北市立江翠國民中學、新北市立欽賢國民中學、新北市立樹林高級中學、臺北市立北投國民中學、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立博愛國民中學、新竹縣立鳳岡國民中學、新竹縣立竹東國民中學、新竹市立培英國民中學、新竹市立虎林國民中學、苗栗縣政府、苗栗縣立通霄國民中學、苗栗縣立竹南國民中學、臺中市豐原區富春國民小學、臺中市立大甲國民中學、臺中市立立新國民中學、臺中市立北新國民中學、臺中市立潭秀國民中學、臺中市立沙鹿國民中學、臺中市立成功國民中學、臺中市立西苑高級中學、南投縣立延和國民中學、南投縣立埔里國民中學、南投縣立旭光高級中學、南投縣立南崗國民中學、彰化縣立彰安國民中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立埔心國民中學、彰化縣立田尾國民中學、彰化縣立福興國民中學、雲林縣立虎尾國民中學、雲林縣立斗六國民中學、雲林縣立崙背國民中學、雲林縣立建國國民中學、雲林縣立東明國民中學、金門縣立烈嶼國民中學、高雄市立中山國民中學、臺南市立新興國民中學、臺東縣立初鹿國民中學、嘉義市立北興國民中學、屏東縣立明正國民中學、嘉義縣立民雄國民中學、澎湖縣立馬公國民中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立阿蓮國民中學、高雄市立前峰國民中學、高雄市立陽明國民中學、高雄市立路竹高級中學、臺南市立復興國民中學、臺南市立南新國民中學、臺東縣立新生國民中學、臺東縣立長濱國民中學、嘉義市立蘭潭國民中學、嘉義縣立竹崎高級中學、屏東縣立南州國民中學、臺南市立佳里國民中學、嘉義市立玉山國民中學、屏東縣立潮州國民中學、高雄市立楠梓國民中學、高雄市立鳳山國民中學、臺南市立和順國民中學、臺南市立仁德國民中學、臺南市立麻豆國民中學、臺南市立新化國民中學、嘉義縣立永慶高級中學、高雄市立大樹國民中學、嘉義縣立東石國民中學、屏東縣立車城國民中學、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、基隆市政府教育處、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育局、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、彰化縣政府教育處、雲林縣政府教育處、南投縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、連江縣政府教育處、金門縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、國立彰化師範大學、國立臺灣師範大學

副本：本校工業科技教育學系

