

檔 號：

保存年限：

國立臺灣科學教育館 函

機關地址：111台北市士林區士商路189號
承辦人：林締璋
電話：(02)6610-1234分機1621
傳真：(02)6610-1288
電子信箱：d510@mail.ntsec.gov.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國111年11月4日
發文字號：科推字第11104005260號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：研習簡章—嘉義市(ATTCH1 15887_11104005260_1_ATTACH1.odt)

主旨：檢送「我的本土，你的時尚—科學本土教師增能系列研習」11月嘉義市場次報名簡章1份，請鼓勵相關人員及所屬學校人員踴躍報名參加，並請核予出席人員公假登記，請查照。

說明：

- 一、為推動本土教育人才培育，本計畫邀請國內各領域專家分享科研成果，並辦理實作工作坊，分享指導學生參加科展及探究實作課題的經驗。
- 二、旨揭研習資訊簡要說明如下：
 - (一)研習對象：全國高級中等以下學校教師及行政人員、就讀教育系所或修習教育學分之在學學生。
 - (二)研習日期：111年11月19日(星期六)上午及下午各1場。
 - (三)研習地點：國立嘉義大學蘭潭校區（嘉義市東區學府路300號）。
 - (四)報名方式：請參閱附件。

正本：臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、彰化縣政府教育處、南投縣政府教育處、雲林縣政府教育處、嘉義縣政府教育處、屏東縣政府教育處、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、國立嘉義高級中學、國立嘉義高級家事職業學校、嘉義市私立輔仁高級中學、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立嘉華高級中學、國立華南高級商業職業學校、崇仁醫護管理專科學校、嘉義市私立大同高級商業職業

國立中興大學



學校、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立仁義高級中學、嘉義市私立宏仁女子高級中學、嘉義市私立東吳高級工業家事職業學校、國立東石高級中學、國立新港藝術高級中學、嘉義縣立竹崎高級中學、嘉義縣立永慶高級中學、嘉義縣私立協同高級中學、嘉義縣私立同濟高級中學、國立民雄高級農工職業學校、嘉義縣私立協志高級工商職業學校、嘉義縣私立萬能高級工商職業學校、國立暨南國際大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立臺中教育大學、國立彰化師範大學、國立中興大學、國立中正大學、國立高雄師範大學、國立臺南大學

副本： 111/11/07 09:33:41

裝

訂

線

國立臺灣科學教育館

【我的本土，你的時尚—科學本土教師增能系列研習】嘉義市場次 研習簡章

什麼是「本土科學」？戴寶村老師說：「科學雖有放諸四海皆準的標準，但還是有其本土性，很多科學發展是來自當地人想解決當地的問題，利用科學思維和技術，讓本土生活文化得以延續。」教育部國教署在今年委託國立臺南大學聚集7個館所推動「本土教育人才培育計畫」。「科學」作為今年度的主題，希望能夠將臺灣本土科學的素養與經驗推廣給更多老師和學生。



參加對象：高級中等以下學校教師及行政人員、就讀教育系所或修習教育學分之在學學生

上課地點：國立嘉義大學蘭潭校區（嘉義市東區學府路300號）

上課日期：111年11月19日（星期六）

報名方式：請至全國教師在職進修資訊網報名

人數限制：每場次限額40人，上下午皆報名成功者，將提供午餐餐盒

時間	地點	研習內容及講師介紹
10:00-12:30	電物一館 2樓 205教室	<p>《光三原色與視覺暫留—顯示器探究與實作研習》</p> <p>講者：余昌峰教授，國立嘉義大學電子物理學系，研究領域為積體電路設計，對於教具研發、科普推廣皆有豐富經驗。</p> <p>報名：https://www4.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3602720</p> <p>研習簡介：臺灣以半導體產業與顯示器產業聞名，學生往往使用手機與3C產品並不瞭解其運作原理，本課程利用Arduino程式設計來探索物理實驗「視覺暫留」與「光三原色」，藉此說明</p>

		<p>顯示器運作原理，並帶領學員學習應用 Arduino 套件搭配程式設計，來設計出一套物理光學實驗。</p> <p>注意事項：1、因課堂操作需要，請參加學員【自備筆電】，未攜帶筆電者可使用教室電腦（若數量不足，請參加學員共用）。</p> <p>2、若有不用的【安卓手機】也建議帶來上課。</p>
12:30-14:00	電物一館 1樓 101 教室	用餐、休息
14:00-16:30	應化一館 2樓 224 教室	<p>《一路走來的科展指導經驗分享與實作—探索在地植物的奈米世界》</p> <p>講者：連經憶助理教授，國立嘉義大學應用化學系，研究領域為分析化學，長期投入科普教育、科學體驗推廣以及科展指導。</p> <p>報名：https://www4.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3602723</p> <p>研習簡介：分享科展指導過程的經驗，深入淺出解說奈米粒子及其相關性質、用途，並帶領學員們進行動手做，用生活周遭隨處可得的植物素材萃取出奈米粒子，發掘其中的「奈米級」應用。</p>

指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：國立臺灣科學教育館

承辦單位：嘉義市政府教育處

協辦單位：臺南大學

附件、國立嘉義大學蘭潭校區地圖

