

臺北市政府教育局 函

地址：111061臺北市士林區中正路510號
承辦人：張智詠
電話：02-28316675轉187
電子信箱：pt7116@gov.taipei

受文者：臺北市立蘭州國民中學

發文日期：中華民國112年7月17日

發文字號：北市教中字第1123057354號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：弦外之音教師工作坊簡章1份 (26981409_1123057354_1_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：轉知國立臺灣科學教育館辦理多元跨域「『弦外之音—物理音樂的共鳴』課程設計教師增能工作坊」簡章1份，請各校鼓勵教師踴躍報名參加，請查照。

說明：

- 一、依據國立臺灣科學教育館112年7月6日科實字第11202003010號函辦理。
- 二、配合108課綱適性多元學習，國立臺灣科學教育館（以下簡稱科教館）本於多年與學校、教師、學生的夥伴關係及合作經驗，運用該館豐富展品、教具、教案及專業人員等資源，配合政策推動，規劃高中生多元選修課程，提供學生學習。
- 三、旨揭工作坊邀請國立臺灣海洋大學吳允中教授、國立臺灣師範大學陳育霖教授及本市立復興高中蔡郁君老師擔任講師，從該館建構之「弦外之音——物理音樂的共鳴」課程，透過「好聲音的秘密」、「音樂是人類知覺還是物理

蘭州國中 1120717



OPAA1126004872

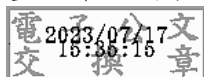
定律」、「聲音，好好玩」等單元，分享聲音科學與音樂藝術統整教學的創意，以及議題融入跨領域的教學設計模組等。

四、工作坊時間訂於112年8月12日（星期六），於科教館10樓多功能教室舉行，歡迎有興趣教師透過全國教師網報名。

五、報名網址如下：<https://www1.inservice.edu.tw>，課程代號：3924971，請各校鼓勵教師踴躍報名。

正本：臺北市政府教育局所屬公私立國高中職

副本：



裝

訂

線