

新竹市政府 函

地址：30051新竹市中正路120號
承辦人：孫佳萱
電話：5220097
電子信箱：041041@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市立南華國民中學

發文日期：中華民國112年7月10日
發文字號：府教課字第1120107099號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：工作坊簡章 (376580000A_1120107099_ATTACH1.pdf)

主旨：轉知國立臺灣科學教育館多元跨域「『弦外之音—物理音樂的共鳴』課程設計教師增能工作坊簡章」，請鼓勵貴校教師踴躍報名，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，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、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臺北市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。

教務處 112/07/10 16:33



1120003053

有附件



四、時間訂於112年8月12日(星期六)，於該館十樓多功能教室舉行，歡迎有興趣老師們透過全國教師網報名，報名網址如下：<https://www1.inservice.edu.tw>，課程代號(3924971)。

正本：新竹市立中學

副本：本府教育處



裝

訂

線

