

檔 號：

保存年限：

## 國立彰化師範大學 函

機關地址：500彰化市進德路一號  
聯絡人：吳瑜萍  
聯絡電話：04-7232105#3022  
傳真：04-7211178  
電子信箱：yuping0619@cc.ncue.edu.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國112年12月5日

發文字號：科所字第1123200843號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 A095G0000Q0000000\_A095K0000Q112320084300-1.pdf)

主旨：檢送教育部國教署高級中等以下學校科學教育工作圈擬於112年12月22日(五)辦理「科學教育短期目標推動論壇」，敬請惠予轉知，請查照。

說明：

- 一、依據教育部國民及學前教育署高級中等以下學校科學教育工作圈設置與運作要點辦理。
- 二、本論壇將邀請全國十四所科學教育相關中心（含大學科學教育中心、探究與實作課程推動中心、高中學科中心、領域研究教學中心）及教育部科學教育領域委辦計畫，具實務經驗的計畫參與者擔任與談人進行計畫實施經驗分享。

三、旨揭活動相關資訊如下：(詳如附件)

(一)論壇主題：

- 1、上午場：科學教育跨域資源整合與運用。
- 2、下午場：STEAM跨領域教學。

(二)時間：上午10時00分至下午4時30分。

(三)地點：國立彰化師範大學 進德校區 T501多媒體視訊會議室 (彰化縣彰化市進德路1號)。

國立臺北大學



1120515309 112/12/05

(四)報名網址：<https://forms.gle/xPT17gWZPnW5mki28>，請於112年12月18日前完成報名，額滿為止。

四、敬請惠予參與人員公(差)假登記，相關經費由原服務學校依規定支給。

五、隨文檢附活動海報。

六、相關業務，請逕洽聯絡人：潘雅玲博士及吳瑜萍助理(電話：04-7232105分機3022)。

正本：全國高級中等學校、明陽中學、誠正中學、敦品中學、勵志中學、各縣市政府教育局、國立臺灣師範大學(科學教育中心)、國立彰化師範大學(科學教育中心)、國立高雄師範大學(科學教育中心)、國立臺灣師範大學附屬高級中學(探究與實作課程北區推動中心)、國立臺南第一高級中學(探究與實作課程南區推動中心)、臺北市立建國高級中學(普通型高級中等學校數學學科中心)、國立新竹高級中學(普通型高級中等學校生物學科中心)、臺中市立臺中第一高級中等學校(普通型高級中等學校物理學科中心)、高雄市立高雄高級中學(普通型高級中等學校化學學科中心)、高雄市立高雄女子高級中學(普通型高級中等學校地球科學學科中心)、國立臺灣師範大學(自然領域教學研究中心中學組)、國立臺北教育大學(自然領域教學研究中心小學組)、國立彰化師範大學(數學領域教學研究中心中學組)、國立臺中教育大學(數學領域教學研究中心小學組)、各師資培育之大學

副本：教育部國民及學前教育署、法務部矯正署、本校科學教育研究所段曉林教授

112/12/05  
14:47:50

裝

訂

線

# 教育部國教署科學教育工作圈 科學教育短期目標推動論壇

- 時間：112年12月22日（五）10:00-16:30
- 地點：國立彰化師範大學 進德校區 T501多媒體視訊會議室報名
- 對象：對論壇主題有興趣的教授、教師、研究人員、行政人員、師培生歡迎參與。

本論壇將邀請全國14所科學教育相關中心（包含：大學科學教育中心、探究與實作課程推動中心、高中學科中心、領域研究教學中心）及教育部科學教育領域委辦計畫，具實務經驗的計畫參與者擔任與談人進行計畫實施經驗分享。

## 科學教育跨域資源整合與運用

透過與談人如何在計畫中進行跨域資源整合與運用的經驗分享，支持探究與實作教學的推動，提升探究實作教學與學生學習，進而達成科學教育短期目標的實踐。

- 時間：上午10點至下午12點30分
- 主持人：邱美虹教授(國立臺灣師範大學)
- 與談人：洪振方教授(國立高雄師範大學科學教育中心)、陳嘉皇主任(數學領域教學研究中心小學組)、洪逸文執行秘書(探究與實作課程北區推動中心)、李麗偵專任研究教師(普通型高中化學學科中心)、劉湘瑤共同主持人(多元評量嵌入教學以促進科學學習表現與數位學習能力計畫-建立教材研發實踐社群計畫)

## STEAM跨領域教學

透過與談人提供計畫中如何連結、設計與實施STEAM跨領域課程的經驗分享，討論未來各中心如何推動STEAM跨領域的課程設計與推動，以達成科學教育的短期目標。

- 時間：下午1點40分至下午4點30分
- 論壇主持人：傅祖怡教授(國立臺灣師範大學)
- 與談人：林淑榜教授(國立彰化師範大學科學教育中心)、周金城主任(自然領域教學研究中心小學組)、蔡汶鴻研究教師(探究與實作課程南區推動中心)、張仁壽研究教師(普通型高中物理學科中心)、陳君瑜總計畫主持人(112年高級中等學校新興科技教育遠距示範服務計畫)



※本活動敬備餐盒，為求環保，請自備環保餐具  
※全天可核予4小時研習時數（上下午場分別核予2小時研習時數）

$$E_k = \frac{1}{2}mv^2$$

A095G0000Q0000000\_A095K0000Q112320084300-1.pdf