「新科學素養國際論壇」

一、研討會介紹

12年國教講究以素養（Literacy）做核心，而在面對不確定的未來，具備邏輯思考、資訊整合的「科學素養」，可說是最重要的一環。我們想要知道在12年國教裡面，「素養」Literacy到底扮演怎樣的關鍵角色？教育的核心，在這幾年將發生什麼樣根本的大轉變？

若您有興趣知道素養是什麼？科學素養是什麼？身為教育者的您，思索著面對學生時，該如何教授給他們「帶著走的能力」，讓學生能裝備整齊，以對面這場世界大變動。那麼，您一定不能錯過這場國際論壇。

我們邀請了世界各地推廣科學素養的先驅，包括Science Communication期刊主編暢談科普媒介的轉變、韓國推動21世紀科學素養的成果、臺灣科學教育的先驅分享多年推廣案例、非制式學習（informal learning）的博物館如何成為教師的教學資源後盾...等等精彩內容。我們想要一起探討：在12年國教裡，我們如何能藉由科學素養，由教室桌椅到電視媒體，甚至延伸到戶外展場，一起從內而外、從裡到外來提升我們的教育。

二、活動對象

自然科學領域國高中教師、各大專院教教授、博士生或碩士生、研究單位人員、科普推廣人員，領域：科學教育、科普推廣、科學傳播、傳播科系相關。

三、活動地點

國立自然科學博物館國際會議廳（紅廳）

四、指導單位：教育部

主辦單位：國立臺灣大學天文物理研究所、國立自然科學博物館

協辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心

五、報名方式

1、採網路預約方式報名，請由本館網站首頁進入教育活動個人報名系統(http://apply.nmns.edu.tw/mp.asp?mp=3)，註冊後即可報名。曾報名參加過本館其他活動者，可直接登入系統報名。

2、報名期間：自9月17日上午8時起至10月1日晚間10時止，依報名先後順序錄取，每場次正取150名，額滿為止。兩場次分開報名，可根據個人需求參加單一場次，或兩天場次都參加，錄取名單請自行上網查詢，本館不另行通知。

3、錄取者請於當日之報到時間至本館國際會議廳（紅廳）報到入場，經預約正取者如未能如期參加活動，請於活動報名截止日前上網取消預約，

4、全程參與活動之教師及公務人員，將由主辦單位核列研習時數。

聯絡電話：02-33669731，卓小姐。

***新科學素養國際論壇***

***A new look at science literacy: The next generation***

|  |  |
| --- | --- |
| **時 間** | **10月7日(二)** |
| 09:00-09:30 | **報 到** |
| 09:30-10:00 | **開幕式** |
| 10:00-11:00 | **專題演講 (一)**  **主講人：Professor Susanna Priest**  **講題：**  ***“Critical Science Literacy and Climate Change: What Citizens Need to Know to Make Sense of Science.”***  **主持人：Professor Chun-Yen Chang張俊彥教授** |
| 11:00-11:15 | **中場休息** |
| 11:15-12:15 | **專題演講 (二)**  **主講人：Professor Chun-Yen Chang**  **講題：**  ***“Do We Need FaT or SLiM to Transform Science Learning and Teaching in the 21st Century? ”***  **Chair主持人:Professor Wei-Hsin, Sun孫維新館長** |
| 12:15-14:00 | **午 餐** |
| 14:00-15:00 | **專題演講 (三)**  **主講人：Professor Kimberley Gomez**  **講題：**  ***“Increasing science understanding through leveraging tools and routines.”***  **Chair 主持人：Professor Wei-Hsin, Sun孫維新館長** |
| 15:00-15:30 | **茶 敘** |
| 15:30-16:30 | **綜合討論** |
| 16:30-16:45 | **大合照** |

|  |  |
| --- | --- |
| **時 間** | **10月8日(三)** |
| 9:30-10:00 | **報 到** |
| 10:00-11:00 | **專題演講 (四)**  **主講人：DoctorCynthia Cudaback**  **講題：**  ***“The state of ocean literacy among college students in the United States.”***  **Chair主持人: Professor Chun-Yen Chang張俊彥教授** |
| 11:00-11:15 | **中場休息** |
| 11:15-12:15 | **專題演講 (五)**  **主講人：Professor Hyunju Lee**  **講題：**  ***“Promoting Scientific Literacy as Global Citizens for the 21st Century in South Korea.”***  **Chair:Doctor Tak-Cheung Lau劉德祥主任** |
| 12:15-14:00 | **午 餐** |
| 14:00-15:00 | **專題演講 (六)**  **主講人：DoctorTak-Cheung Lau**  **講題：**  ***“Science learning center at the National Museum of Natural Science: Platform for promoting science literacy for school teachers.”***  **Chair 主持人：Professor Wei-Hsin, Sun孫維新館長** |
| 15:00-15:30 | **茶 敘** |
| 15:30-16:30 | **綜合討論** |
| 16:30-16:45 | **大合照** |