

## 2022臺灣地球科學聯合學術研討會 (2022 TGA)

### 「地球科學教育研討會及論壇 – 培養全球素養力」 (Conference and Forum of Earth Science Education for Developing the Global Competence)

日期: 2022年6月7日(二) 素養與探究評量發展工作坊

Time	Session	Note
12:40 ~ 13:00	報到	備有簡單餐點
13:00 ~ 14:30	素養導向評量標準與試題發展	講員： 劉承珽老師、許舜婷老師
14:30 ~ 14:40	Break	
14:40 ~17:00	發展探究實作評量	講員： 洪逸文老師

日期: 2022年6月8日(三)

Time	Session	Note
08:30-9:00	報到	
9:00 - 9:10	Opening	
9:10 - 10:00	培養全球素養力	演講 主持人：張俊彥 主講人：Robert J. Stern
10:00 - 10:50	數位素養與全球競爭力	演講 主持人：張俊彥 主講人：林沛練
10:50 -11:00	Break	
11:00-12:00	論文發表	
12:00-13:30	午餐	

13:30- 16:30	<p>數位技術在地球科學教育的應用I：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 實作活動（自製IoT環境偵測盒）</li> <li>2. 圓桌活動（雲端教室、數位桌遊、擴增實境、科普影片、氣象桌）</li> </ol>	<p>1. 實作活動備註：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 此活動需要寫程式，請攜帶筆電。</li> <li>● 此活動開放高中生參與，欲帶高中生參與者請先聯繫主辦單位。</li> <li>● 教師工本費NT300，學生不需繳費。</li> </ul> <p>2. 圓桌活動備註：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1桌10-15位。每桌時間約30分鐘，可自行參與</li> <li>● 此活動開放高中生參與，教師攜學生前來，則請教師需至少準備一台筆電（越多越好）。</li> <li>● 欲帶高中生參與之教師，請先聯繫主辦單位。</li> </ul>
--------------	---	---

日期: 2022年6月9日(四)

Time	Session	Note
08:30-9:00	報到	
9:00-10:20	社會性科學議題的教與學(暫定)	演講
10:20-10:30	休息	
10:30-12:00	議題式教學的活動設計	
12:00-1:00	午餐	
13:00-14:30	<p>數位技術在地球科學教育的應用II：</p> <p>圓桌活動 (雲端教室、數位桌遊、擴增實境、科普影片、氣象桌遊)</p>	<p>圓桌活動備註：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1桌10-15位。每桌時間約30分鐘，可自行參與</li> <li>● 此活動開放高中生參與，欲帶高中生參與之教師請先聯繫主辦單位。</li> </ul>
14:30-14:40	Break	

14:40-17:00	TTSS：地球科學人才培育論壇	<p><b>講題與講員：</b>  點起地科魂...學生的  講者：蘇敬怡  羅東高中地球科學教師</p> <p>高中海洋科學教育推廣進程  講者：陳正昌  新店高中地球科學教師</p> <p>108課綱下的「心」鏈結：  地科學科中心與學界的互動  願景  講者：蔡靜誼  高雄女中地球科學學科中心  執行秘書</p> <p>以角色楷模策略鼓勵學生就  讀地科相關科系的可行性評  估  講者：劉承珪  臺中市立臺中女子高級中等  學校教師</p>
-------------	-----------------	---