

國立臺中科技大學 資訊與流通學院舉辦「臺中市 114 年度推動校園 STEAM 教育實施
計畫」

國立臺中科技大學×國立自然科學博物館
啟動 STEAM 探索力：從水運儀象臺到海洋保育與大地瑰寶

為了實現「推動校園 STEAM 教育實施」並提升其實際成效，確保課程規劃能全面融入每位學生的學習歷程，本計畫特別與國立自然科學博物館合作，開設「啟動 STEAM 探索力：從水運儀象臺到海洋保育與大地瑰寶」活動，以「水運儀象臺」、「海洋保育」及「礦物廳」教育資源「海洋保育任務」與「大地瑰寶闖關任務」為核心，設計結合天文、機械、地球科學與永續資源等跨領域內容的體驗式課程，融合積木組裝、智能控制、模擬操作、展品導覽與桌遊學習，引導教師帶領學生從實作中理解科學原理、工程結構與環境議題，期望提升學生跨域素養與解決問題的能力，並促進科技教育資源的普及與應用。

活動細項資訊如下

研習日期：2025 年 7 月 15 日(二)、7 月 23 日(三)、7 月 29 日(二)、8 月 5 日(二)、
8 月 13 日(三)、8 月 21 日(四)、8 月 26 日(二)、8 月 28 日(四)

研習地點：國立自然科學博物館（臺中市北區館前路一號）西屯路/人類文化廳入口報到

報名費用：全程免費

參加對象：教師研習營（任職於國小、國中或高中職學校之在職教師）

師生體驗活動（開放國小中年級以上至國中師生 1-5 人組隊報名）

研習課程內容：114 年度 7-8 月 國中小教師研習營及國中小師生體驗活動

7 月活動梯次：7 月 15 日(二)、7 月 23 日(三)、7 月 29 日(二)					
8 月活動梯次：8 月 5 日(二)、8 月 13 日(三)、8 月 21 日(四)、8 月 26 日(二)、8 月 28 日(四)					
研習日期	時間	參與對象	研習主題	課程代碼	活動講師
7/15(二)	09:30-16:00	國小教師 國中教師	教師研習營： 水運儀象臺-動力與機械 STEAM 課程	5072894	待聘
7/23(三)	09:00-12:00	國中、國小 師生組隊	師生體驗活動： 水運儀象臺-動力與機械 STEAM 課程	Google 表單	待聘
7/29(二)	13:00-16:00	國中、國小 師生組隊	師生體驗活動： 水運儀象臺-動力與機械 STEAM 課程	Google 表單	待聘
8/5(二)	09:00-12:00	國中、國小 師生組隊	師生體驗活動： 海洋危機：海洋保育任務	Google 表單	待聘
8/13(三)	13:00-16:00	國中、國小 師生組隊	師生體驗活動： 海洋危機：海洋保育任務	Google 表單	待聘
8/21(二)	09:30-16:00	國小教師 國中教師	教師研習營 海洋危機：海洋保育任務	5072896	待聘
8/26(四)	13:00-16:00	國中、國小 師生組隊	師生體驗活動： 海洋危機：海洋保育任務	Google 表單	待聘
8/28(四)	09:00-16:00	國中、國小 師生組隊	師生體驗活動： 海洋危機：海洋保育任務	Google 表單	待聘

報名連結與報名截止時間

- 1) 本活動為免費體驗課程，即日起開放網路預約報名，額滿為止。報名網址
(<https://forms.gle/sJFAfcJzpKV21Vhf8>)
- 2) 教師研習營報名方式：請至全國教師在職進修資訊網，7月份活動報名至課程活動當天。8月份活動報名至8月18日止。[\(https://www1.inservice.edu.tw/\)](https://www1.inservice.edu.tw/)搜尋課程內容(課程代碼)。
- 3) 每梯次以40人為原則，額滿為止，若該場次報名人數不足15人，或發生颱風、水災等天災宣佈停止上班或停止上課，則當日活動取消，另擇期再辦。

若有相關問題，請逕洽活動聯絡信箱 tc.steam113@gmail.com 或 國立自然科學博物館圖書資訊科 劉小姐 04-23226940#722

主辦單位

臺中市政府教育局

合作單位

國立自然科學博物館 圖書資訊科

承辦單位

國立臺中科技大學資訊與流通學院

國立臺中科技大學資訊管理系