

東新國小114學年度寒假STEAM二日冒險營實施計畫

為提升學生跨域探究能力並激發創造力，辦理114學年度寒假STEAM二日冒險營，課程以科學、科技、工程與數學為核心，與藝術結合，讓孩子透過情境化任務與動手做，在探索中觀察、試驗與解決問題。營隊活動強調合作與實作，學生將在模擬自然情境、工程挑戰與科技互動中跨域學習，理解生活中的科技應用與永續概念。

- 活動時間:114/1/26(一)、114/1/27(二) 9:00-16:00
- 活動對象:東新國小3、4年級學生
- 活動人數:20名(科學隊優先錄取，其餘依報名順序錄取)
- 授課教師:游子誼 老師
- 上課地點:東新國小3F英情手作教室、電腦教室(依場地需求調整)
- 活動服裝:東新國小運動服/科學隊隊服
- 活動收費:無，由相關申請之計劃支應午餐及材料費
(餐點如有特殊需求請於確定錄取後之調查單說明)
- 攜帶用品:健保卡、水壺、文具及個人必需物品(如:藥物等)
- 活動流程:

時間	1/26(一)	1/27(二)
08:50-09:00	報到	
09:00-12:00	科學任務-驚現神祕大湖 原來山崩不只會掉石頭， 還能擋出一座湖？ 動手做堰塞湖模型揭開自然界秘密！	工程任務-建築大隊出動 村落急需安全通道 用你的智慧搭建一條臨時通行之路 讓物資與救援順利抵達！
12:00-13:00	午餐/午休時間	
13:00-16:00	科技任務-山谷警戒的呼喚 製作「山谷警戒系統」 偵測、警告、引導 透過程式一起保護同伴避難去！	數學任務-道路坡度極限挑戰 道路被大水沖斷， 小車須穿越臨時斜坡， 角度、長度、坡度…由你決定！

- 報名時間:12/1(一)12:00-12/5(五)15:40止
- 報名方式:請至酷課APP上完成報名，最終錄取名單將於3年級科學隊徵選結束後，統一公告於學校網站，並發下紙本通知單調查。
- 活動過程之攝錄影，將放置東新STEAM科普基地/愛在東新等學校社群平台分享。