

2022「STEM 活動夏令營」

STEM 結合科學(Science)科技(Technology)工程(Engineering)和數學(Mathematics)的學科概念，以科學探究和工程設計的方式，來製作成品解決生活問題，如寶特瓶吸塵器，觀光船等還有現今地震頻繁，您想知道怎樣的建築結構才能抗震嗎？您想自己製作一個抗震平台，與地震來個抗震大作戰嗎？在漫長的暑假裡，「STEM 活動夏令營」可以滿足您的好奇心與渴望動手實作的體驗。快來報名刺激好玩的 STEM 夏令營吧！讓我們一起來探索科學跨科統整的奧秘！

【主辦單位】國立彰化師範大學~段曉林教授科技部計畫——提升科學教師 STEM 教學知能課程之設計與成效評估研究團隊主辦。

【招生對象】以國中八年級學生為主，七年級或九年級學生對科學探究極有興趣、家長同意者也可報名參加。想一探 STEM 的奧秘的學生為主要招生對象，男女同學不拘，歡迎默契十足的三位同學自行組隊參加，(三人一組請來電告知可編為同組進行活動)，營隊以30位學生為限，額滿不予錄取。

【上課日期】 8/1~8/5(星期一~星期五)一周為一梯次，不以一天或兩天參加接受報名，凡報名學員請全程準時參加。不得請假或曠課，請學員詳細考量可配合者，再報名參加。

【上課時間】 09：00~16：00，中午12：00~13：00為用餐時間，由營隊統一訂便當，不得離開營隊，可在校園中自由行動。

【上課地點】 彰化師大科教中心教室 A(學生餐廳二樓)

【營隊費用】 全程免費。由研究計畫經費全額負擔。

【課程表】

觀光船	抗震大作戰	寶特瓶吸塵器	彈力車	紙飛機大賽
8/1	8/2	8/3	8/4	8/5

【報名方式】 報名由以下網址連結 Google 表單填寫資料



第一天集合地點---王金平活動中心



行人徒步區
車道

- | | | | |
|-----------|---------|-----------|-------------|
| 1. 正門 | 5. 觀景亭 | 9. 陶壁 | 13. 地下停車場入口 |
| 2. 椰林大道 | 6. 運動場 | 10. 攀岩訓練場 | 14. 王金平游泳館 |
| 3. 白沙湖(大) | 7. 孔子塑像 | 11. 戶外球場 | 15. 王金平活動中心 |
| 4. 白沙湖(小) | 8. 中庭景觀 | 12. 汽車停車區 | |