

火星任務瘋科學創新創意競賽企劃

活動目的：火星移民已經指日可待，但是地球人準備好了嗎？藉由實作方式將創意與理論結合將想像的實體呈現。

活動對象：①大學組-跨院系學生、②高中組-高中生

活動內容：將參賽各組於活動當天(11/19)針對競賽題目進行討論及實作，並於兩天時間內(11/19-11/20)完成討論並實做出模型，以及海報和簡報，其中高中組部分必須利用可回收再利用的資源進行實作，再經由邀請的評審評分，最後頒予獎項及證書。

所有參與競賽的同學都將可獲得東海大學與科博館頒發的參賽證明。

競賽題目：

- ①大學組-各組別以“如何在火星上存活”為主軸各自討論訂定各組題目。
- ②高中組-各組製作適合火星地貌環境的車子。

競賽規則：

- ①大學組-各團隊事先提出火星任務競賽題目，並在兩天的比賽中將作品完成，材料費由主辦單位提供。
- ②高中組-各團隊自由發揮創意針對火星地貌設計規劃，先行收集可回收再利用材料，並在比賽時進行組裝製作火星交通工具，最後統一進行模擬火星地貌的賽道測試比賽。賽車規格將在報名後另行公布。

評分項目：

- ①大學組-作品將根據下列項目進行評分: 1.創新性，2.理論根據，3.作品呈現完成度，4.跟火星的關聯性，5.團隊合作。
- ②高中組-依照火星地貌特性打造的車子，將依主辦單位現場所提供的不同地貌賽道進行評比。

獎項內容：

①大學組-

第一名：5000 元

第二名：4000 元

第三名：3000 元

佳作：1000 元(最多三組佳作)

②高中組-

第一名：3000 元

第二名：2000 元

第三名：1000 元

佳作：500 元(最多三組佳作)

活動日期：2016/11/19、20

活動地點：國立自然科學博物館

主辦單位：東海大學理學院、國立自然科學博物館

報名截止日期：2016/10/31

報名窗口：東海大學生命科學系 趙偉廷老師

wtchao@thu.edu.tw

04-23590121 ext. 32447

東海大學理學院 晏小姐

04-23590121 ext. 32000

活動流程：

DAY1	
11/19 (六)	
時間	內容
09:00-09:30	報到
09:30-10:00	開幕、致詞
10:00-10:30	活動開始(2天活動內容及時程說明)
10:30-12:00	實作時間(概念實體化及海報製作呈現)
12:00-13:00	午餐&休息時間
13:00-16:30	實作時間(概念實體化及海報製作呈現)

DAY2	
11/20 (日)	
時間	內容
09:00-09:30	報到(簽到換人氣貼紙·舉辦人氣投票競賽)
09:30-10:00	大學組實體及海報呈現最後修補時間
10:00-12:00	大學組-各組評分(實體展示及簡報) 高中組-展示實體
12:00-13:00	午餐&休息時間
13:00-13:30	高中組-實體修補時間
13:30-14:30	高中組-分享實體製作概念
14:30-15:30	高中組-評比 (15:00 人氣投票截止)
15:30-16:00	分數統整
16:00-17:00	頒獎、閉幕