

國立自然科學博物館 函

地址: 404台中市館前路一號
承辦人: 洪鶯蘭
傳真: 04-23222290
電話: 04-23226940轉762
電子郵件: inlan@mail.nmns.edu.tw

電子公文

受文者: 國立暨南國際大學

發文日期: 中華民國101年5月2日

發文字號: 館秘字第1010002723號

速別: 普通件

密等及解密條件或保密期限:

附件: (1010002723_學習單.PDF, 共1個電子檔案)

主旨: 請各學校鼓勵學生前來本館參觀「未來科技狂想曲特展」, 請 查照轉知。

說明: 本館自101年3月23日至9月19日在第四特展室有「未來科技狂想曲特展」, 開放民眾免費入場, 請各學校鼓勵學生前來參觀, 藉以認識科學新知, 探索未來世界中科技應用的各種可能性和使命。本特展備有學習單(如附件), 有助於參觀者瞭解展示重點, 歡迎逕至本館網站首頁→「未來科技狂想曲特展」下載使用。

正本: 公私立大專校院、各縣市政府教育局

副本: 展示組、秘書室營運科

101/05/03
08:39:27

第二層決行

擬: 公告周知, 文存.

約用助理員 陳芃韶

組長劉兆南

代為決行

教授兼學務長 李玉君



學生事務處

10 請您發揮想像力，簡述一下您想像中的「未來學校」。

未來科技狂想曲特展以探索新知的精神與形式讓科普教育更有魅力，以親自操作的互動體驗讓科普知識更加有傳遞力。展示透過「人性、智慧、永續」的主軸概念來思考未來科技的發展，並以未來生活、未來教育、未來能源、未來醫療、未來任務與未來挑戰等六大主題單元，來展現科技在未來世界的目標使命。

指導單位

行政院國家科學委員會・教育部

主辦單位

國立中央大學・國立自然科學博物館

規劃單位

中央研究院・長庚大學・食品工業發展研究所
紡織產業綜合研究所・國立臺灣大學・國立臺灣科技大學

國立臺灣師範大學

贊助單位

台達電子文教基金會

指定投影

台達電子

未來科技狂想曲

TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

國立自然科學博物館
第四特展室展出

免費入場，歡迎參觀

未來科技狂想曲
TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

國立自然科學博物館
National Museum of Natural Science

台中自然科學館1樓 (04) 2222-6940
1, Genshou Rd., Taichung, Taiwan, R.O.C.
<http://www.nmns.edu.tw>

未來科技狂想曲

TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

學習單

班級：

姓名：

第四特展室展出

免費入場 歡迎參觀

1 「我從來沒有想過未來，因為未來很快就到了。」請問這句未來格言是哪一位大師說的？

- ☐ A. 愛因斯坦
- ☐ B. 赫胥黎
- ☐ C. 威廉斯
- ☐ D. 諾斯特拉達穆

2 「蜘蛛人」是一台未來紡織機，請問它製作衣服的方式是下列哪一種？

- ☐ A. 裁
- ☐ B. 噴
- ☐ C. 織
- ☐ D. 縫

3 智慧電網技術可以供應高可靠度和高品質之電能，搭配再生能源的開發與使用，又可以達到下列哪一種目的？

- ☐ A. 二氧化碳減量
- ☐ B. 提供大量的潔淨能源
- ☐ C. 降低環境污染
- ☐ D. 以上皆是

4 「葛萊德號」可以像空中滑翔機般於深海移動，是因為其使用何種力量的變化？

- ☐ A. 電力
- ☐ B. 浮力
- ☐ C. 風力
- ☐ D. 磁力

5 「超人矯具」是一種使用於身體外的輔助裝置，下列哪一項是它能幫助人類的功能？

- ☐ A. 讓中風患者能順利上下樓梯
- ☐ B. 讓士兵能夠跑得更快速得更高
- ☐ C. 改善老人在日常生活中的站起和行走
- ☐ D. 以上皆是

6 犀利馬桶能透過排泄物檢測你的身體狀況，請問：如果犀利馬桶檢測到「硬梆梆型便秘」，以下哪一種飲食方式可以改善狀況？

- ☐ A. 少喝水
- ☐ B. 多吃炸雞
- ☐ C. 多吃乾糧
- ☐ D. 多吃蔬果

7 健康列印機的生物墨水是由什麼成分構成的？

- ☐ A. 組織細胞的特製溶液
- ☐ B. 水性碳粉
- ☐ C. 彩色油墨
- ☐ D. 石膏

8 建造一條奈米碳管太空天梯，從地面向上延伸到與地球自轉同步的軌道，請問這條奈米碳管大約要建造多長？

- ☐ A. 3萬6千公里
- ☐ B. 4萬6千公里
- ☐ C. 5萬6千公里
- ☐ D. 6萬6千公里

9 月球缺乏哪些人類移民的生存條件？

- ☐ A. 供給人類生存的空間
- ☐ B. 供給人類生存的糧食
- ☐ C. 供給人類生存的飲水
- ☐ D. 以上皆是