

2017 科學 express

動手 Fun 科學夏令營 in 竹北 PART 1

生活物理 SHOW 科學營---新聞主播沒說的科學

物理好難喔～不用怕，一次學會物理知識、實驗操作、閱讀理解、討論表達！

從初階的專題研究開始，除了了解科學在生活中的應用；

教你從閱讀中找重點，在小組討論中學習如何與人互動，

提升口語表達能力，從此再也不擔心上臺即席發表

生活物理 X 即席主播 X 口語表達 UP!

一個只在台北才有的有趣、有用課程，首次暑期搶先前進新竹開課，

對奈米科學與動手做的你，怎麼也不能錯過！！

(1) 開課日期：106 年 07 月 5 日（一）、6 日（二）、7 日（三）09：00～16：30，共 3 天

(2) 課程內容：（主辦單位得修正課程或實驗內容，以營期實際課表為準）

時間	7/5（一）	7/6（二）	7/7（三）
8:30-9:00	報到		
9:00-12:00	生活中的力學	生活中的電磁學	看影片學科學
12:00-13:00	午餐、認識與交流		
13:00-16:00	生活中的聲光學	生活中的奈米科技與能源科技	我們是新聞記者和主播
16:00-16:30	自由提問與分組討論	分組討論	講評與頒獎

備註：每個單元包含基本概念介紹、示範實驗、影片欣賞與分組討論、動手做實驗、探究與實作、發表心得。

(3) 講師：臺大科技教育計畫認證科學講師

(4) 開課地點：國立臺灣大學竹北分部碧禎館（30264 新竹縣竹北市莊敬一路 88 號）

(5) 招生對象：暑假後升國一至升國三學生 30 人（最低開班人數 15 人）。

(6) 課程價格：（包含講師費、助教費、保險費、教學活動費、實驗材料費、報名費、場地費、參訪費、午餐費與行政費用）

定價	新竹 首辦價	早鳥價 ^(註1) 與 CASERs 價 ^(註3)	團報價 (3 人以上)	超早鳥價 ^(註2) 與 CASERs 價 ^(註4) (限 10 位)
6500 元	6000 元	5800 元	5500 元	5000 元

(註 1) 早鳥：6/10 前報名, 6/15 前繳費。

(註 2) 超早鳥：6/5 前報名, 6/10 前繳費。

(註 3) 牛頓卡與居里夫人卡（關於 CASERs <http://case.ntu.edu.tw/sciactivity/casers/>）

(註 4) 達爾文卡與愛因斯坦卡（關於 CASERs <http://case.ntu.edu.tw/sciactivity/casers/>）

<注意>退費規定：6/22 退 50%，6/29 退 20%，6/29 之後不退費

(7) 報名方式與日期：

- 請上臺大 CASE 活動報名網報名(<http://caseregister.ntu.edu.tw/ntucaseweb/pages/main.jsp>)，恕不接受現場報名。
- 早鳥優惠即日起～6 月 25 日截止（繳費時間為憑，額滿為止）。
- 報名成功後將收到繳費方式通知，請於期限內完成繳費手續。
- 本課程將依照報名者繳費順序錄取至額滿為止。若報名後 3 天內沒有收到繳費通知，請來信 ntucase@ntu.edu.tw，並提供報名相關資料。
- 逾期後若想報名者煩請來信詢問。

(8) 主辦單位：臺灣大學、臺大 K-12 前瞻科技教育發展中心、臺大科學教育發展中心。

(9) 聯絡人：臺大竹北陳先生 03-6675451，CASERs 相關請來信臺大科教中心
ntucase@ntu.edu.tw 洽陳小姐