

## 國立自然科學博物館 104 年中小學教師研習辦法

- (一) 目的：為強化國民中小學自然與生活科技的教學效益，提供國中小教師專業豐富的教學新觀念與教學技巧。
- (二) 時間：民國 104 年 10 月 7 日 下午 1 點半至 4 點半
- (三) 地點：國立自然科學博物館（以下簡稱本館）  
台中市北區館前路一號
- (四) 研習主題：「基因刺客—遺傳疾病的秘密與真相」，落實自然與生活科技教育融入生活應用。
- (五) 課程內容：破解龐貝氏症基因密碼的科學家—陳垣崇院士  
先天性遺傳代謝疾病教材教案觀摩。
- (六) 教材贈包：每位報名研習教師免費提供教材包：包含教材教案一套，日本原裝進口手搖動能直昇機一盒組（日本 Gakken 學研教具／市面無售／日幣市價 1,980 円）及新小牛頓 + 少年牛頓雜誌共 2 本
- (七) 參加對象：中部五縣市各領域國民中、小學教師
- (八) 報名方式：全國教師在職進修網資訊披露，本館網站報名。
- (九) 辦理單位：國立自然科學博物館  
好頭腦文教事業股份有限公司(新小牛頓·少年牛頓)

## 研習課程表

■時間：民國104年10月7日（星期三） 下午1：30～4：30

■地點：國立自然科學博物館／立體劇場地下樓國際會議廳

■主講人：陳垣崇 博士（中央研究院 院士／中研院生物醫學科學研究所）·

黃崇城 教授(引言人／訪談)

■教材贈包：教材教案一套（市面無售）

日本原裝進口手搖動能直昇機一盒組(市面無售／日幣市價1,980 円)

新小牛頓＋少年牛頓雜誌共2本（售價600元）

時間	活動內容	主講人
1:30 ~ 2:00	報到並領取資料  (含教材贈包)	主辦單位
2:00 ~ 3:15	<b>破解龐貝氏症基因密碼的科學家— 陳垣崇院士</b>  內容： 1.訪談·主題／遺傳·突變·基因密碼·生命關懷 2.Q & A／教師提問	陳垣崇院士  黃崇城教授
3:15 ~ 3:30	影片播放／休息	
3:30~ 4:00	<b>先天性遺傳代謝疾病教材教案</b>  內容：教材教法解說／教學操作／課堂輔助學習	黃崇城教授
4:00~5:00	館藏展場參觀／賦歸	