

科學營簡章

中原大學
理學院

2017

暑期科學營

教育部教學卓越計畫補助
中原大學理學院主辦
中原大學理學院各學系協辦
中原大學理學院各系學會承辦



中原大學理學院
College of Science

壹、活動宗旨

透過三天二夜輕鬆愉快的課程及活動安排，讓高中生從遊戲中有趣的認識 cool 科學，每位學生都能親自動手做實驗，將實驗成品帶回家紀念。此外，透過營隊來認識理學院，讓學生喜愛科學，體驗科學的奧妙，學習人與人之間的互動，感受不同的團體生活，拓展人際關係。

貳、活動主題

遊戲裏認識 cool 科學

參、活動內容

- ✓ 你知道「星際效應」、「愛的萬物論」、「美麗境界」以及「模仿遊戲」有哪些科學疑問嗎？
- ✓ 你知道「阿凡達」3D 電影的製作原理跟科學有哪些相關性嗎？
- ✓ 你知道日本熱門動漫也可以學科學嗎？
- ✓ 你知道魯夫、喬巴、索隆、香吉士也懂物理學嗎？

本營隊將帶領你進入動漫的世界，透過老師主題式的引導，以及生動活潑的解說，與淺顯易懂的影片，讓科學更迷人有趣，詳見活動日程表。

肆、師資介紹

科學營教師團隊透過遊戲與實作，引導學生創意發想、生活中與科學的關係，並藉有趣之實驗內容提供科學研習，相關教師資歷介紹如下表所示。

姓名	照片	單位/職稱	最高學歷	研究專長
許大偉		應用數學系 講師	元智大學 資訊工程博士	微積分 代數
許經菱		物理系 副教授	美國塔夫茨大學 物理博士	凝態物理 奈米顯微技術
王智祥		物理系 教授	台灣大學 電機博士	分子束磊晶法 化合物半導體材料 與元件

姓名	照片	單位/職稱	最高學歷	研究專長
蕭舒映		化學系 講師	中原大學 化學碩士	普通化學實驗 分析化學實驗
李怡真		心理系 助理教授	國立台灣大學 心理學博士	正向心理學 性格心理學
劉運豪		生物科技系 助教	中原大學 生物科技碩士	保健食品功能評估 中草藥保健功效開發

伍、辦理方式

一、活動對象：40 名高中生

二、活動日期：106 年 7 月 4 日(星期二)至 7 月 6 日(星期四)

三、活動地點：中原大學

四、活動費用：新台幣壹仟伍佰元整

《3 天 2 夜，報名費含食宿、保險及部分材料費》

五、活動簡章及報名表下載：

中原大學首頁→學術單位→理學院→2017 暑期科學營

六、報名方式：

1. 通訊報名：請填妥報名表郵寄至「320 桃園市中壢區中北路
200 號中原大學理學院游千慧小姐收」。

2. E-mail 報名：請填妥報名表連同照片 mail 至以下網址

網址：chienhui@cycu.edu.tw

七、錄取結果：依報名順序，額滿後截止報名，於 106 年 6 月 1 日起

陸續公告錄取名單於理學院網頁「2017 暑期科學營活動專區」

(<http://science.cycu.edu.tw/>)，錄取名單每日更新，亦可來電洽詢。

八、繳費方式：請收到本營隊 mail 之「中原大學理學院 2017 暑期科

學營-繳費通知」後，於 106 年 6 月 12 日前將報名費匯入指定之

郵局帳號(如下表)，並將收據傳真至 03-2653099 或 e-mail：

chienhui@cycu.edu.tw，請註明參加人員姓名、匯款人姓名及電話，以便查核。

戶名	中原大學理學院
局號	0281123
帳號	0290169

九、科學營諮詢專線：中原大學理學院游千慧小姐，電話：03-2653002

十、其他注意事項：

- 住宿與膳食安排：學生於營隊期間將統一住宿於本校學生宿舍，安排學生宿舍輔導員，綜合管理學員宿舍相關事宜及安全，期間所需膳食由理學院規劃。
- 營隊相關重要活動訊息將公布於理學院網頁「2017 暑期科學營活動專區」，敬請留意。
- 學生於活動期間將以小隊輔制度，關懷學生學習情形，照料身心狀況。
- 緊急事件及服務：每位學員及工作人員皆投保 200 萬意外險，並製作學員手冊提供緊急聯絡單位住址及電話號碼…等。
- 本營隊若遇颱風來襲，或其他不可抗拒之因素而導致延期時，將另行通知；惟活動停辦與否，將依照人事行政局之發佈消息為依據，並辦理全額退費。

科學營活動時程表

時間/日期	7/4(二)	7/5(三)	7/6(四)
8:30~		集合&活力早餐	集合&活力早餐
9:00~9:30	報到	心理學世界	實驗課程(二) 生物實驗 (含實驗安全講習)
09:30~10:00	認識你我他		
10:00~10:30	始業式		
10:30~12:00	動漫裏的 cool 科學	大地遊戲	
12:00~13:30	午餐/午休	午餐/午休	午餐/午休
13:30~17:00	實驗課程(一) 化學實驗 (含實驗安全講習)	遊戲裏的 cool 數學	實驗課程(三) 物理實驗 (含實驗安全講習)
17:00~18:00	美食漫遊	晚餐	結業式
18:00~20:00		主題之夜	溫暖的家
20:00~21:30	星夜呢喃(天文社)	小隊交流&宵夜	
21:30~	梳洗/就寢	梳洗/就寢	

「中原大學理學院 2017 暑期科學營」報名表

姓名		☐ 男 ☐ 女	浮貼清晰「臉」照片
生日	(保險用) 年 月 日		
身分證字號	(保險用)		
手機號碼			
就讀學校	☐ 高一 ☐ 高二		
E-mail			
家長姓名			
家長電話	住家：	手機：	
聯絡地址	()		
飲食習慣	☐ 素食 ☐ 葷食		
營服尺寸	☐ X S ☐ S ☐ M ☐ L ☐ X L *(請填寫) 身高: _____ 體重: _____		
備註： ◎ 通訊報名者，請填妥報名表後寄至 「320 桃園市中壢區中北路 200 號◆中原大學理學院游千慧小姐收」 ◎ mail 報名者，請填妥報名表後，連同照片， mail 至 chienhui@cycu.edu.tw ◎ 如有任何問題，請電洽理學院辦公室 03-2653002 游小姐洽詢。			