

清華大學 高能光電實驗室

高、國中生暑期光電綠能科技科學營

清華大學高能光電實驗室為推廣光電基礎知識，於暑假期間推出一系列的國、高中生光電綠能科技科學營，讓國、高中生藉由這個科學營的活動發展對光電及綠能科技的興趣。本活動寓教於樂、理論與實作並重，參與的高、國中生將有機會一起動手做實驗，同時參觀國家級實驗室，獲得眼見為憑的知識喔！

「高、國中生暑期光電綠能科技科學營」

繽紛的光電與綠能科技世界

時間	第一天-活動內容
9:00~10:20	奇妙的光
10:30~12:00	光電生活
12:00~13:30	午餐時間
13:30~17:00	走入光與雷射的世界（光電及綠能實驗展示，發光二極體 LED 燈、瞭解太陽能發電的綠能概念）
17:00	快樂賦歸

時間	第二天-活動內容
9:00~9:30	集合報到
10:00~11:30	參訪活動
12:00~13:30	午餐時間
14:00~15:30	參訪活動
16:00~16:50:	頒發證書、合照留念
17:00	快樂賦歸

參訪中心：國家奈米元件實驗室、國家太空中心、清大原子爐、清大腦科學研究中心
（依參訪中心時間及人力考量，擇二進行參訪）

授課講師群：

- 黃衍介 教授（任職清華大學電機系/光電所、美國史丹福大學電機博士）
馮開明 教授（任職清華大學電機系/通訊所/光電所、美國南加州大學電機博士）
林凡異 教授（任職清華大學電機系/光電所、美國加州大學洛杉磯分校電機博士）
蔣安忠 教授（任職清華大學原子科學技術發展中心、清華大學電機博士、美國史丹福大學及 Brookhaven 國家實驗室訪問研究）
黃承彬 教授（任職清華大學電機系/通訊所/光電所、美國普度大學電機博士）
陳彥宏 教授（任職中央大學光電系、清華大學原子科學系光電組博士）
林彥穎 研究員（任職清華大學電機系/光電所、清華大學電機系博士）
及清華大學電機系/光電所 學、碩、博士班助教群

- ◎主辦單位：清華大學 高能光電實驗室
- ◎協辦單位：財團法人李宏銘科技新知文教基金會
- ◎適合對象：高、國中生(青少營)
- ◎青年營梯次日期：第一梯次 -100年7月6日(星期三)~7月7日(星期四) 高中組
第二梯次- 100年7月11日(星期一)~7月12日(星期二) 國中組
第三梯次 -100年7月21日(星期三)~7月22日(星期四) 雙語授課
第四梯次- 100年7月25日(星期一)~7月26日(星期二) 高中組
第五梯次 -100年8月1日(星期一)~8月2日(星期二) 國中組
第六梯次- 100年8月11日(星期四)~8月12日(星期五) 高中組
第七梯次 -100年8月15日(星期一)~8月16日(星期二) 雙語授課
第八梯次- 100年8月25日(星期四)~8月26日(星期五) 國中組
- ◎課程地點：新竹市光復路二段101號 清華大學 高能光電實驗室
- ◎報名人數：即日起至每梯20人，額滿為止。(小班教學，名額有限)
- ◎報名方式：請至本校網站<http://www.hope.nthu.edu.tw/electronic/summer.html> 下載並填寫報名表，將繳款證明單連同報名回函傳真至(03) 516-2330或掃描寄至E-mail信箱，即完成報名手續。
- ◎課程費用：新台幣 2,000 元(含午餐、保險及教材費)。課程費用不包含匯款手續費。團體報名不限學校或個人，匯款後請來電通知報名學員姓名，以便作業。團報三人(含)以上9折。
- ◎匯款：戶名【國立清華大學】，帳號【015036070041】，台灣銀行新竹分行，國庫帳號無法使用ATM轉帳，請務必臨櫃填寫匯款單。
- ◎本案連絡人：高能光電實驗室陳小姐，E-Mail：joyce780128@gmail.com，電話：03-5162340
- ◎因學校住宿有限，恕無法提供住宿，需自行當天來回。
- ◎結業證書：完成課程者，於課後發予結業證書。
- 【若遇有不可預測之突發因素，本實驗室保有課程異動變更權利】