

2013 年科學種子教師營 課表

活動梯次日期：

第一梯次：102 年 11 月 2 日、9 日、16 日（星期六），共 3 天。

第二梯次：102 年 12 月 7 日、14 日、21 日（星期六），共 3 天。

活動地點：

第一梯次：新竹教育大學（科學實驗室）。

第二梯次：新竹縣六家國小。

日期 主 題 時間	第一天	第二天	第三天
	第一梯次:102年11月2日 第二梯次:102年12月7日	第一梯次:102年11月9日 第二梯次:102年12月14日	第一梯次:102年11月16日 第二梯次:102年12月21日
	觀星/ 現代科技	電與磁/ 現代科技	聲音的探討/ 現代科技
08:30~09:00	報到時間		
09:00~12:00	星座、生日星座、四季星座、星座盤、免費的天文軟體 stellarium、中國星宿與西洋星座、觀星與時空判斷	指北針、地磁、磁化效應、安培右手定則、電磁鐵、迷你電動機與迷你電動鞦韆、消磁與充磁、磁生電的理論與玩具	聲音的產生、傳播、音之高低、大小、音色、聲波原理、共振與共鳴
12:00~13:00	中午休息時間		
13:00~16:00	陰極射線與電子、愛迪生效應、電晶體、新竹科學園區的 IC 產業	陰極射線與電子、愛迪生效應、電晶體、新竹科學園區的 IC 產業	陰極射線與電子、愛迪生效應、電晶體、新竹科學園區的 IC 產業
16:00~	第一天課程結束	第二天課程結束	三天課程結束