

2018 遠哲幼兒科學冬令營

第二梯 課程表

日期時間	8月6日	8月7日	8月8日	8月9日	8月10日
09:00~10:00	蝴蝶躲貓貓 翁昇豐 老師	餅乾知多少 (上) 廖進德 老師	海洋探索 宋依倫 老師	手指頭的小 秘密 許皓鈞 老師	認識蝴蝶 洪敬承 老師
10:00~10:30	休息時間				
10:30~11:30	柵欄裡的貓 翁昇豐 老師	餅乾知多少 (下) 廖進德 老師	磁鐵的魔力 宋依倫 老師	膠水的秘密 許皓鈞 老師	蜘蛛的觀察 洪敬承 老師
11:30~13:00	午餐時間				
13:00~14:00	午睡時間				
14:00~15:00	旋轉貓貓 陳家琦 老師	尿尿小童玩科 學 蕭志堅 老師	碰碰泡泡碰碰 黃鈺雅 老師	千變萬化的紙 葉雪幸 老師	氣球重力場模 型 陳婷玉 老師
15:00~15:30	點心時間				
15:30~16:30	貓貓向上爬 陳家琦 老師	尿尿小童玩科 學 蕭志堅 老師	神奇泡泡王國 黃鈺雅 老師	千變萬化的紙 葉雪幸 老師	奇亞籽水果氣 泡飲 陳婷玉 老師
16:30~	放學囉!				

★課程內容如有更動，以實際上課印製手冊為準。

課程簡介



翁昇豐 & 陳家琦 老師

課稱名稱：蝴蝶躲貓貓

課程簡介：

蝴蝶花園要舉辦躲貓貓大賽了，哪一隻蝴蝶能夠躲到最後，不會被發現呢？

課稱名稱：柵欄裡的貓

課程簡介：

哇！柵欄裡的貓動起來了，這是我的錯覺嗎？一起來做不用電的動畫吧！

課稱名稱：旋轉貓貓

課程簡介：

乒乓球做成的貓貓愛玩水，一遇到水就會開心的轉圈圈，你要加入這場瘋狂旋轉派對嗎？

課稱名稱：貓貓向上爬

課程簡介：

爬高可是貓貓的拿手好戲，只要把繩子丟上山頂，貓貓就一定會努力的攻頂喔！

蕭志堅 老師

課稱名稱：尿尿小童玩科學

課程簡介：

有一種玩具叫做尿尿小童，利用熱脹冷縮的原理，產生這個很有趣的現象。在生活裡面，像是水結冰的時候表面會鼓起來，鐵軌不是一條連續的鐵條，這也是利用熱脹冷縮的原理喔！今天就讓我們一起來研究研究吧！

黃鈺雅 老師

課稱名稱：碰碰泡泡碰碰+神奇泡泡王國

課程簡介：

好奇寶寶的你，是不是一洗手玩到泡泡就欲罷不能？泡泡是什麼呢？你從泡泡裡可以觀察到什麼？讓我們一起用科學的眼睛，發現泡泡的世界。

許皓鈞 老師

課稱名稱：手指頭的小秘密

課程簡介：

我們可以利用雙手做出很精密的動作，那動作是如何產生的呢？我們一起來分析看看吧！

課稱名稱：膠水大蒐秘

課程簡介：

膠水除了可以拿來當黏著劑之外還可以幹什麼呢？讓我們來解開膠水的各項秘密吧！

洪敬承 老師

課稱名稱：認識蝴蝶

課程簡介：

美麗的蝴蝶是種完全變態的昆蟲，虹吸式的口器與鱗粉是牠們獨一無二的特色，讓我們來探究牠美麗的秘密吧！

課稱名稱：蜘蛛的觀察

課程簡介：

透過標本與圖片的介紹，讓小朋友認識結網型的蜘蛛與不結網型的蜘蛛，其外觀與生態及有趣行為。

宋依倫 老師

課稱名稱：磁鐵的魔力

課程簡介：

咦？為什麼兩塊磁鐵靠近時會黏在一起；有時候又會彈開來呢？透過實驗讓我們一起來發現磁鐵的魔力吧！讓我用磁鐵來做一組釣桿。

課稱名稱：海洋探索

課程簡介：

海洋佔了地球表面 5 分之 3，生活在台灣的我們有著四面環海的好環境，海岸線長 1600 公里，蘊藏了非常豐富的海洋資源，今天就讓我們來探索它吧！

陳婷玉 老師

課稱名稱：氣球重力場模型

課程簡介：

用氣球做一個重力場模型，將硬幣或是小鋼珠放入模型會一直繞著碗打轉，不會下墜。

課稱名稱：奇亞籽水果氣泡飲

課程簡介：

夏天又要到了！讓我們自己 DIY 清涼的飲料解暑吧，乾杯！

廖進德 老師

課稱名稱：餅乾知多少

課程簡介：

餅乾是小朋友常吃的零食之一，當你要吃餅乾時，可能發現餅乾袋子是鼓鼓的，它為什麼不是扁扁的呢？一包餅乾可以讓我們學到很多的知識，例如餅乾的產地、成分、有效期限和營養等。此外，餅乾是怎樣做成的呢？可以親自動手做做看嗎？現做現吃一定會很有趣哦！

葉雪幸 老師

課稱名稱：千變萬化的紙

課程簡介：

用紙張來進行剪、貼、畫、折，透過這些方式，來享受動手玩的樂趣，這次要學習的目標是利用不同方向的長方形紙張，重疊黏貼來產生折疊後的變形，紙張透過翻轉可以一直變換圖案，完成之後的圖卡好看又好玩喔！