

附件 1

103 學年度下學期 3 小時教師天文研習

課程表

主題：認識月球 第一梯（3/25 週三）、第二梯（3/31 週二）		
時間	課程內容	地點/備註
13:40-13:50	報到、領取資料	第二演講室
13:50-14:40	主題講解（part1）	第二演講室
14:40-14:50	休息	
14:50-15:40	主題講解（part2）	第二演講室
15:40-15:50	休息	
15:50-16:40	主題講解（part3）	第二演講室
<p><u>課程簡介</u>：月球是距離地球最近，也是最容易觀察的星體，是我們瞭解宇宙、探測太空的大門。本次研習內容包含學校的天文課程教學，並將以觀察為基礎，進而利用觀察結果深入瞭解月球，並推知月球對人類的影響，以及在探測宇宙其他領域上的應用。</p> <p><u>講師</u>：吳志剛</p>		

主題：四季星座 第一梯（4/21 週二）、第二梯（4/22 週三）		
時間	課程內容	地點/備註

13:40-13:50	報到、領取資料	第二演講室
13:50-14:40	主題講解 (part1)	第二演講室
14:40-14:50	休息	
14:50-15:40	主題講解 (part2)	第二演講室
15:40-15:50	休息	
15:50-16:40	主題講解 (part3)	第二演講室
<p><u>課程簡介</u>：本次研習內容包含學校的天文課程教學，詳細介紹星空的運動、星座盤教學、以及示範免費星圖軟體 Stellarium 如何應用在星座的輔助教學。</p> <p><u>講師</u>：周紀宇</p>		

<p>主題：光的奧秘</p> <p>第一梯 (5/5 週二)、第二梯 (5/6 週三)</p>		
時間	課程內容	地點
13:40-13:50	報到、領取資料	展示場 1F 教室
13:50-14:50	主題講解 (part1)	展示場 1F 教室
15:00-15:50	宇宙劇場影片欣賞	宇宙劇場
15:50-16:40	主題講解 (part2)	展示場 1F 教室
<p><u>課程簡介</u>：2015 年為光和光基技術國際年(IYL 2015)。天文館推</p>		



出「探索-光的奧秘」特展，從開天闢地的第一道光開始，宇宙中充滿了光，從自然的光到人為的光；從看不到的光到看得到的光；從有害的光到無害的光；從以前科學家探討的光到現代科學家探討的光。本課程除了探索光的奧秘和特展導覽之外，還有和光有關的 DIY 實作喔。

講師：周政弘

- ※ 每位教師三個研習主題皆可報名參加，但相同研習主題的梯次僅需擇一梯次參加即可。
- ※ 本館冷氣較強，請參加教師攜帶薄外套備用；又為響應環保，請攜帶環保茶杯。
- ※ 請勿攜帶家屬或其他人員參與本活動。
- ※ 學習單下載請至（<http://www.tam.gov.taipei/>）
本館網站→教育學習→學習單→選擇需要之學習單下載