

附件 1

104 學年度下學期 3 小時教師天文研習
課程表

主題：星移斗轉 第 1 梯 (3/22 週二)、第 2 梯 (3/23 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
14:00-15:00	宇宙劇場影片欣賞	宇宙劇場
15:00-15:50	主題講解 (part1)	第二演講室
15:50-16:40	主題講解 (part2)	第二演講室
<u>課程簡介</u> ： 1. 星星如何運動，我們怎麼知道星星在運動？ 2. 什麼是「彗惑守心」？ 3. 介紹觀星軟體，並運用模擬星空的運動及特殊天象 <u>講師</u> ：趙瑞青		

主題：解讀 IMAX 影片《隱藏的宇宙》中的科學 第 1 梯 (4/26 週二)、第 2 梯 (4/27 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
13:50-14:50	主題講解 (part1)	第二演講室
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)	第二演講室
<p><u>課程簡介</u>：《隱藏的宇宙》是一部耗資兩億台幣，以 IMAX 細緻影像技術拍攝的全天域特效影片，透過人類最尖端的觀測儀器與技術，壯觀呈現瑰麗宇宙的面貌。本次課程將帶您深入瞭解影片背後真實科學，補足視聽效果震撼之餘的知性空缺！</p> <p><u>講師</u>：吳志剛</p>		

<p>主題：認識宇宙</p> <p>第 1 梯 (5/3 週二)、第 2 梯 (5/4 週三)</p>		
時間	課程內容	地點
13:40-13:50	報到、領取資料	第二演講室
13:50-14:50	主題講解 (part1)	第二演講室
15:00-15:50	立體劇場影片欣賞	立體劇場
15:50-16:40	主題講解 (part2)	第二演講室
<p><u>課程簡介</u>：我們大家都生活在這宇宙當中，但我們對於宇宙到底認識多少？宇宙到底是如何誕生的？現階段我們的宇宙的狀態是怎樣？將來我們的宇宙會怎樣？宇宙中神秘的暗物質與暗能量到底是什麼？這次的課程將帶大家認識我們的宇宙，並對我們的宇宙有更進一步的了解。</p> <p><u>講師</u>：羅鈺勳</p>		

※ 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 1 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