



## 附件 1

### 105 學年度上學期 3 小時教師天文研習 課程表

主題：從電影「絕地救援」談火星大探索 第 1 梯（9/27 週二）、第 2 梯（9/28 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> 電影《絕地救援》中的馬克獨自被留在火星，為了要有水能種植馬鈴薯搞得灰頭土臉。你知道人類探測火星已經超過五十年了嗎？人類真的準備上火星了嗎？火星上的沙塵暴有這麼厲害嗎？火星上究竟有沒有水？讓我們跟著馬克的腳步，一起航向火星吧！</p> <p><u>講師：</u>胡佳伶</p>		

主題：恆星的一生 第 1 梯（10/4 週二）、第 2 梯（10/5 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
<p><u>課程簡介</u>：我們每天抬頭仰望都看的到太陽，但我們對於它認識多少呢？我們太陽是否會像人一樣誕生與死亡呢？太陽死亡後會變成怎麼樣呢？這次的演講主題內容主要是講述像太陽一樣的恆星是如何誕生與死亡。</p> <p><u>講師</u>：羅鈺勳</p>		

<b>主題：太空探索的歷程</b> <b>第 1 梯 (10/25 週二)、第 2 梯 (10/26 週三)</b>		
時間	課程內容	地點
13:40-13:50	報到、領取資料	第二演講室
14:00-15:00	立體劇場影片欣賞	立體劇場
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
<p><u>課程簡介</u>：人類一直試圖探索未知的領域。太空探索的歷程，雖然一開始起源於國與國之間的競爭，但也因此促使我們不斷的超越自己、更加深入地探索未知的領域。本課程以太空探索為主軸，探討過去、現在、未來的太空計畫，我們在過去的太空計畫中學到了什麼、還有哪些問題等待我們啟程去尋找答案？</p> <p>講師：賴怡璇</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。