

# 國立羅東高中十二年國民基本教育課程綱要前導學校計畫暨 均質化地球科學工作坊-「來看天狗食日」系列活動

目的：108 學年內將發生兩次日蝕，在這個壯觀及難得的天文現象發生期間，讓本校師生及社區民眾認識日蝕發生的原理、認識安全觀測日蝕的方法、親自拍攝日蝕照片，以及前往嘉義親自感受日蝕三種狀態中發生機率最小的日環蝕。

目標：藉由這此系列活動，培養參與者能關懷自然現象，與特殊天象發生時，參與觀測活動，有良好的互動，並期待透過天文圖片及照片，分享感動。

各活動介紹：

## [專題演講] 天狗食日介紹

活動時間：2019 年 12 月 14 日(六) 10:00-13:00

內容：介紹日蝕發生的原理、今年年底日偏蝕及來年 6 月嘉義日環蝕(宜蘭僅能見到日偏蝕)的日蝕資訊、安全觀測日蝕的方法及日蝕觀測儀器介紹。

講師：羅東高中蘇敬怡老師

活動地點：羅東高中 自然館 4 樓 地科教室 B

參加人員：對日蝕有興趣的師生及社區民眾均歡迎參加

事先完成報名(12/13 中午截止)，當天有簽到且在現場者，

有機會得到太陽觀測濾片一片 報名網址：<https://reurl.cc/xDWqdV>



## [觀測] 日偏蝕觀察

活動時間：2019 年 12 月 26 日(四) 12:10-16:10

活動內容：本校準備可安全觀察太陽的設備(數量有限)，參與者可一同觀察日蝕

講師：羅東高中蘇敬怡老師

活動地點：羅東高中 操場

參加人員：對日蝕有興趣的師生及社區民眾均歡迎參加

本次日蝕資訊：

初虧	食甚	復圓	食分	被遮蔽的日面
12:44	14:14	15:32	0.447	33%

不需報名，歡迎前來參與

當日為週間上課日，進入校園請保持安靜及清潔，並遵守相關規定。

國立羅東高中 12 年基本教育課程前導學校計畫暨  
均質化地球科學工作坊 系列活動

來看

天  
狗  
食  
日

天狗食日介紹  
2019.12.14  
10:00-12:30  
羅高地科教室

日偏蝕觀測  
2019.12.26  
12:10-16:00  
羅高操場

日蝕攝影入門  
2020.4.10(暫訂)  
10:00-12:30  
羅高地科教室

嘉義日環蝕觀測  
2020.6.20-21  
嘉義地區  
(限羅高在校生參與)