

檔 號：  
保存年限：

## 國立臺中第一高級中學 函

地址：404台中市北區育才街二號

聯絡人：天文台 曹永新

聯絡電話：04-2226081#266

傳真電話：04-22237456

電子信箱：t266@tcfsh.tc.edu.tw

# 教務處

受文者：國立羅東高級工業職業學校

發文日期：中華民國102年8月5日

發文字號：中一中教字第1020001695號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：地科研習計畫（地科研習計畫.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校天信天文台與基礎地球科學學科中心合作辦理「**打造自己的星空-星象教學教師工作坊**」活動，惠請轉知 貴校教師踴躍參加，請 查照。

說明：

- 一、為增進地球科學教師對星象教學、深空天體的深入了解，並提昇中學地球科學教師對現行課程中，星象教學的認識及實踐能力，特此規畫由本校甫落成之星象館進行相關研習實作課程。
- 二、請 貴校公告周知並鼓勵教師報名參加，惠請貴校給予參加教師公(差)假登記，其詳細研習課程計畫內容如附件。
- 三、研習日期：102年8月22日(星期四)至8月23日(星期五)。
- 四、研習主題：打造自己的星空-星象教學教師工作坊。
- 五、研習地點：國立臺中第一高級中學 景賢樓 地科教室。
- 六、本活動列入教師進修研習課程，核予研習時數12小時。需教師學習時數認證者，請逕行至教育部全國教師在職進修網(<http://inservice.nknu.edu.tw>)登錄報名，全國教師在職進修網課程代碼：1351462，報名至8月16日截止。

正本：全國高級中等學校

副本：本校設備組(不含附件)

102/08/05  
17:07:36



校長陳木柱

裝



線

# 102 年度地球科學課程教學研習活動

## 主題：打造自己的星空—星象教學工作坊

### 壹、 依據

- 一、教育部普通高級中學課程基礎地球科學學科中心 102 年度工作計畫。
- 二、國立臺中一中數位天文學習計畫。

### 貳、 目的

- 一. 藉由星象教室的環境和設備，利用現場實地教學與星象教學活動的配合，增進教師對星象教學、深空天體的體識，提昇各中學地球科學教師對現行課程與新課程中星象教學的認識及實踐能力。
- 二. 藉由天文專業內容的學習，提升教師教學內容的廣度與深度。
- 三. 藉由數位化天文軟、硬體學習與操作，提供教師現代化多元的教學方式與教學內容。

### 參、 辦理單位

- 一. 指導單位：教育部
- 二. 承辦單位：基礎地球科學學科中心、國立臺中第一高級中學

### 肆、 辦理內容

- 一. 參加對象：全國對地球科學教育有興趣之高中職教師。
- 二. 研習時間：102 年 8 月 22、23 日。
- 三. 研習地點：國立臺中一中景賢樓地球科學教室、星象教室  
(臺中市北區育才街 2 號)。
- 四. 報名網址：全國教師在職進修資訊網  
(<http://www3.inservice.edu.tw/>)。
- 五. 報名期限：即日起至 8 月 16 日止。惟因星象教室場地位置有限，名額限制：40 人  
(額滿為止)。

六. 課程表：

8/22(四)

時間	內容	授課教師	地點
8:30~8:50	報到	鄒東羽老師/ 曹永新助教	一中景賢樓
8:50~9:00	開幕式	陳木柱校長	一中地科教室
9:00~10:30	ALMA(阿塔卡瑪大型毫米/次毫米陣列)開啟的新頁	黃崇源教授	一中地科教室
10:30~11:00	休息		一中景賢樓
11:00~12:00	打造星象教室	陳泰山先生	一中星象教室
12:00~13:00	午餐		一中地科教室
13:00~14:30	Stellar Dome 的應用教學	陳盈霖老師	一中星象教室
14:30~15:00	休息		一中景賢樓
15:00~16:00	Stellar Dome 星象軟體實作	曹永新助教	一中星象教室

8/23(五)

時間	內容	授課教師	地點
9:00~10:30	土星系統的山海經	葉永烜教授	一中地科教室
10:30~10:40	休息		一中景賢樓
10:40~12:10	經驗分享-星象館的教學應用	游大立老師	一中星象教室
12:10~13:00	午餐		一中地科教室
13:00~14:30	Stellarium 的應用教學	曾世佑老師	一中星象教室
14:30~14:40	休息		一中景賢樓
14:40~15:30	Stellarium 實作	曹永新助教	一中星象教室
15:30~16:00	分享與討論	陳木柱校長	一中地科教室

七. 其他注意事項

1. 本次研習核發進修研習時數 12 小時。
2. 參加教師研習之教師，旅運費請由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
4. 國立臺中一中位置與交通資訊請參考：<http://www.tcfsh.tc.edu.tw>。
5. 本次研習活動聯絡人：曹永新，(02)22226081 分機 266

t266@tcfsh.tc.edu.tw