**國立臺中一中105年高中優質化特色領航計畫**

**教師天文實作研習**

**壹、計畫依據：**105年度高中優質化方案第三期程特色領航計畫

**貳、活動目的：**本次太陽自轉週期計算實作課程，可利用網路上太陽觀測衛星的連續多日影像，或自行拍攝連續幾日有黑子的太陽影像，藉由工具來利用太陽黑子的移動角速率去計算太陽自轉週期，並發覺太陽上不同緯度有不同自轉週期，親手得出較差自轉結果，有助於教學上的理解與應用，歡迎各位參與。

**參、辦理單位：**

一、主辦單位：國立臺中一中教務處

二、承辦單位: 國立臺中一中天信天文臺

**肆、辦理內容**

一、研習對象：高中職、國中之地科、物理或理化等有興趣的教師共計25人，請務必自備筆電。全程參與核予研習時數3小時，請學校惠允公假辦理。

二、研習時間：105年12月8日(週四)13:30~16:30

三、研習地點：臺中一中 景賢樓六樓地科教室

四、研習內容：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項目時間 | 主題 | 說明 |
| 13:00-13:30 | 報到 | 景賢樓六樓地科教室 |
| 13:30-14:30 | 太陽基本認識 | 張桂蘭 臺北市天文科學教育館 研究員 |
| 14:30-14:40 | 中場休息 |  |
| 14 :40-16:30 | 太陽自轉計算實作 | 張桂蘭 臺北市天文科學教育館 研究員\*請參與學員自備筆電 |

**伍、**聯絡人:臺中一中天文臺 專案助理 王嘉輝 電話:04-22226081轉266，

 傳真:04-22237456 Email : t266@tcfsh.tc.edu.tw

**陸、報名資訊 : 教師**請**線上**報名**並上全國教師進修網線上登錄，**課程代碼 2104725

線上報名網址 https://goo.gl/forms/2okwFy6VWikaSO723