

新北市中平國中 113 學年度各領域教學研究會【教師增能研習】紀錄表

領 域	自然領域	研習日期	113 年 9 月 24 日
研習地點	未來實驗室	紀錄者	邵慶宇
研習主題	探索地球周邊的世界-太陽系新探測	主講者	吳伯順 老師

附註：1. 請各領域進行教師增能研習時，簡要紀錄研習內容，可加入研習照片。

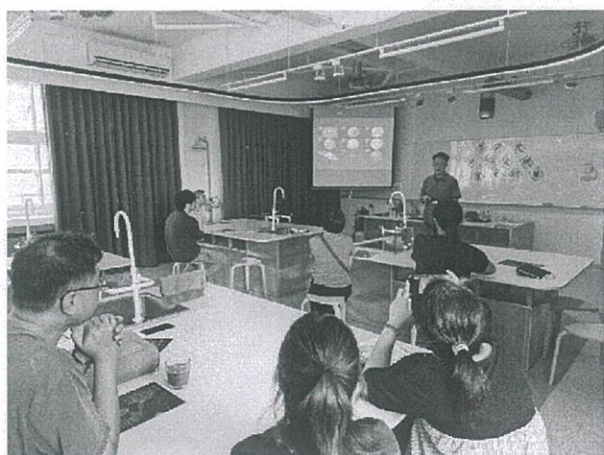
2. 研習主題由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求，以提升教學成效為目標。

討論內容記錄(也可加入研習照片)：

吳伯順老師，台北市立天文科學教育館研究推廣組，已在天文館服務 30 年，非常資深，對於台灣天文教育的推廣，不遺餘力，各地的天文活動，學校的天文課程，都看的到他的蹤影。

太陽系自之前的兩大分類，到目前因為有更新的探測發現，重新整理調整成三大分類，而內圈的類地行星，及外圈的氣體巨行星、冰殼巨行星，都有其不同的特徵。

吳老師深入淺出先從太陽系的概論、成員的多少、天文組織爭論及凝聚共識的過程，來勾勒聽講者心中太陽系的畫面，再深入淺出對太陽系的各個行星做詳細介紹，讓聽講者從舊有的對太陽系的印象中獲得非常多新的啟發，在吳老師的解說過程中，現場不斷發生驚訝、讚嘆的聲音，顯見所有聽講者都受益匪淺。



召集人：

導師邵慶宇

教務主任：

教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

新北市立
中平國中 呂秋萍

113 學年度第 1 學期 自然 領域 第一次 增能研習 簽到表

地點：未來實驗室 時間：113 年 9 月 24 日 (13 時 05 分~15 時 05 分)

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 名	備註
1	領域召集人	邵慶宇	邵慶宇	邵慶宇	
2	中平國中	林方庭	林方庭	林方庭	
3	中平國中	陳琦麗			請假
4	中平國中	吳麗美	吳麗美	吳麗美	
5	中平國中	沈娟娟	沈娟娟	沈娟娟	
6	中平國中	林杰	林杰	林杰	
7	中平國中	何偉中	何偉中	何偉中	
8	中平國中	曾永馨			侍親留職
9	中平國中	戴秀媚	戴秀媚	戴秀媚	
10	中平國中	李佟位	李佟位	李佟位	
11	中平國中	蔡怡瑩	蔡怡瑩	蔡怡瑩	
12	中平國中	洪浩庭	洪浩庭	洪浩庭	
13	中平國中	張博雅	張博雅	張博雅	
14	中平國中	鍾德威	鍾德威	鍾德威	
15	中平國中	粘富閔			調課
16	中平國中				