

## 臺北市立中崙高級中學

### 114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫跨校交流教師增能研習 實施計畫

#### 壹、 依據

114 學年度十二年國民基本教育課程綱要前導學校工作計畫。

#### 貳、 簡介

本校邀請 STAR 火箭團隊教育簡柏宇總監，本次研習旨在認識火箭推進原理，運用 AI 技術設計結構與控制系統，透過電腦模擬火箭發射，並藉由專業講師的引導，提升跨校教師在教學中的實務經驗，以促進學生更全面的學習體驗。

#### 參、 辦理單位

- 一、 指導單位：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局及國立臺灣師範大學前導總計畫團隊。
- 二、 主辦單位：臺北市立中崙高級中學。

#### 肆、 辦理內容

- 一、 研習主題：從理論到發射，探索火箭科學的奧秘。
- 二、 研習時間：115 年 1 月 26 日（星期一）9:00-17:00（報到時間為 8:30-9:00）。
- 三、 研習地點：臺北市立中崙高級中學六樓地科教室。
- 四、 參與對象：114 學年度十二年國民基本教育高優前導學校補助學校之有興趣師長。
- 五、 人數限制：研習場次限額 10 名，備有餐點。
- 六、 報名方式：至全國教師在職進修資訊網報名，課程代碼 5423937（敬請報名，以利核發時數）報名截止日為 115 年 1 月 21 日（星期三）下午 5 時止。
- 七、 課程大綱：
  - （1）火箭發動機介紹
  - （2）結構系統與回收系統實作
  - （3）安全檢核與實際操作
- 八、 經費來源：114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫。
- 九、 活動聯繫：中崙高中技術服務組杜唯嫚組長（02-2753-5316#705）及前導計畫助理李沛瑄小姐（02-2753-5316#702）。

陸、 本計畫陳 校長核可後實施，修正時亦同。

114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導計畫  
跨校交流教師增能研習實施計畫

時間：115 年 1 月 26 日(星期一) 地點：臺北市立中崙高級中學六樓地科教室	
時間	活動內容
8:30-9:00	報到
9:00-11:30	升空不是夢、一鍵起飛
11:30-12:50	用餐及午休
13:00-14:50	硝糖火箭系統工程整合
15:00-16:50	飛向宇宙、浩瀚無垠
16:50-	環境整理、賦歸