

新北市 115 年度新未來產業職業試探-航太火箭課程師資培育實施計畫

新北教技字第 1150979633 號函

一、依據

- (一) 新北市職業試探暨體驗教育中心實施計畫。
- (二) 新北市「新北 NO.1 技職 6.0—New Top World 世界頂尖人才—新北市技職教育政策白皮書」計畫。

二、目的

- (一) 增進中小學生對職業與工作世界之認識。
- (二) 透過航太火箭課程研習與實作體驗，提升教師對未來新興產業及航太科技之專業知能。
- (三) 因應十二年國民基本教育「適性揚才、多元進路」理念，透過有效之職業試探教育及體驗學習活動，促進國中小學生能夠了解未來新興產業發展趨勢。
- (四) 為增進國中小學生對未來新興產業-航太火箭內涵與未來進路之瞭解，進而依其生涯規劃、興趣、性向選擇。

三、主辦單位：新北市政府教育局。

四、承辦學校：新北市立樟樹國際實中。

五、辦理方式

- (一) 參加人員：學者、實務專家以及教師，預計參加人數為 15 人。
- (二) 辦理方式：由承辦學校邀請相關領域之專家、學者或實務工作者辦理教師增能研習，內容涵蓋航太發展現況、火箭基礎原理及未來新興產業趨勢，藉此拓展教師視野，使教師能掌握最新專業知能，如附件 1。
- (三) 辦理時間：115 年 6 月 18 日，上午 9 時至下午 3 時。
- (四) 辦理地點：新北市立樟樹國際實中

六、活動經費：由新北市政府教育局專款補助。

七、獎勵：承辦學校請依「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」第 6 條第 1 項第 5 款暨「新北市政府所屬各級學校及幼兒園辦理教師敘獎處理原則」附表第 2 項第 2 款規定，工作人員嘉獎 1 次以 3 人為限，由學校依規定本權責辦理敘獎。

八、本計畫經新北市政府教育局核定通過後實施，修正時亦同。

【附件 1】

新北市 115 年度新未來產業職業試探-航太火箭課程師資培育課程

※時間：115 年 6 月 18 日(四)

※地點：新北市立樟樹國際實中勤學樓一樓職業試探教室(新北市汐止區樟樹二路 135 號)

※研習課程表

節次	時間	內容	主持人/主講人
	08：50-09：00	報到	
1	09：00-10：00	【專題講座】 1. 航太產業新趨勢與國際發展 2. 航太課程與職探結合	新北市政府 陳浩然聘任督學
2	10：00-12：00	【專題講座】 航太科技教育的實踐與推動：從衛星 製作到國際合作	外聘講師
3			
	12：00-13：00	用餐時間	
4	13：00-14：30	1. 解析火箭推進原理 2. 介紹壓力感測器、加速度計、姿態感 測器原理。 3. 製作簡易水火箭。	內聘講師(分組教學)
5			
	14：30-15:00	綜合討論	