國立恆春工商
FUNSKY 天球儀 DIY 暨觀星實測研習計畫書

計畫名稱	110 學年度高級中等學校試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫 A1-1 共組培力團隊

一、 計畫課程內容與目標：

(一)課程目標：提供給**國中端自然領域或對天文教學與星空觀測有興趣之各科教師**，透過天球儀實作及恆春半島利於觀星的場域進行科學探究與實作活動，提供教師增能及充實教學素材、設計社區本位課程，並透過社區教師課程共備增進國、高中教師交流，以發展區域課程六年一貫的師資共備培力。

(二)參加對象：國中教師、本校教師、社區人士及對天文觀測及星象儀製作融入課程有興趣之教師等，每場次各 20 人。

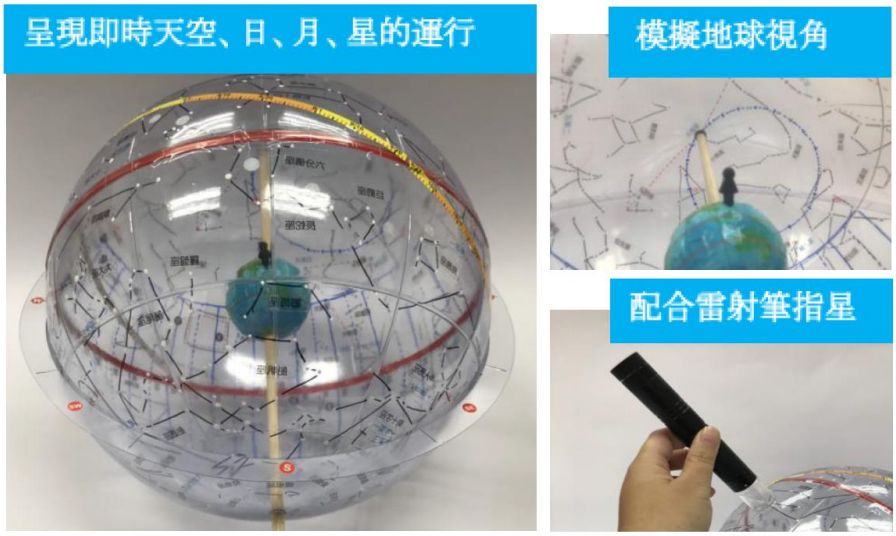
(三)講師：林彥光老師(FUNSKY 天文星空教育/泛宇科技教育有限公司，獲 2020 國家發明創作獎)。

(四)研習登錄：教師依實際簽到登錄研習時數課程，每場次各 2 小時。

二、 課程活動規劃：

日期	預定時間	主題	方式	活動地點	講師
5/5(四)	13:30 | 15:30	場次一：基礎天球儀 DIY	區域課程研習/社區教師共備培力	恆春工商生化教室	林彥光老師(FUNSKY 天文星空教育/泛宇科技教育有限公司)
	15:40 | 17:40	場次二：進階天球儀課程			
	18:40 | 20:40	場次三：天球儀實作-夜間觀星課程		恆春工商操場	

三、 作品示例：



圖一、FUNSKY 天球儀製作成品



圖二、利用 FUNSKY 天球儀進行星空觀測與天文教學