

高雄市小港區港和國民小學 109 學年度第一學期
三年級 彈性學習節數（天文教育-星空初體驗）主題課程計畫

教材來源	自編	教學節數	每週（1-2）節 學期共（13）節		
設計者	三年級教學團隊	教學者	三年級教學團隊		
學期 學習目標	1.能引起對星座興趣 2. 能認識十二星座的名稱與象徵符號。 3. 能了解十二星座的特性。 4. 能辨認十二星座的圖樣與象徵符號。 5.能瞭解星座的形成與由來 6.能對呈現星點作聯想與發表 7.能經由星座的連線創作屬於自己的星座 8. 能知道星座座標的概念 9. 學生能彼此分享自己的創作				
融入重大議題 之能力指標					
週次 日期	能力指標	單元名稱	節數	評量方式	備註(議題)
第七、八週	【自然與生活科技】 2-2-1-1 對自然現象作有目的的偵測。運用現成的工具如溫度計、放大鏡、鏡子來幫助觀察，進行引發變因改變的探究活動，並學習安排觀測的工作流程認識動物、植物生長。	璀璨星空	3	實作評量	
第八、十四週	【綜合活動】 2-2-2 覺察不同性別者在生活事務的異同，並欣賞其差異。	星座與我	3	實作評量	
第十六、十八週	【藝術與人文】 2-2-7 相互欣賞同儕間視覺、聽覺、動覺的藝術作品，並能描述個人感受及對他人創作的見解。 【綜合活動】 1-2-2 參與各式各類的活動，探索自己的	星座聯想	3	實作評量	

	興趣與專長。				
第十八、十九週	<p>【自然與生活科技】 2-2-1-1 對自然現象作有目的的偵測。運用現成的工具如溫度計、放大鏡、鏡子來幫助觀察，進行引發變因改變的探究活動，並學習安排觀測的工作流程認識動物、植物生長。</p>	星星座標	3	實作評量	
第二十週	<p>【自然與生活科技】 3-2-3-9 相信現象的變化，都是由某些變因的改變所促成的。</p>	參觀星象廳	1	實作評量	

高雄市小港區港和國小學校本位
三年級天文主題課程學習目標檢核表

年級 主題	三					
	星空初體驗					
學習目標 主題活動	能認識黃道星座的名稱和符號	能知道天文學(黃道十二星座)與占星術(黃道十二宮)的差異	能利用星點進行星座聯想，並編寫星座神話	能知道星座座標的概念	體驗模擬星空的觀測並培養觀測星空的興趣	天文教育館教學資源：星象廳—黃道星座
璀璨星空	✓				✓	
星座與我	✓	✓				
星星座標				✓	✓	
星座聯想			✓		✓	
參觀星象廳						✓

高雄市小港區港和國民小學主題（本位）課程內涵雙向細目分析表（中年級）

主題名稱：星空初體驗

適用年級：三年級

教學節數：13 節

共 520 分

教學型態：協同教學

課程內涵 活動名稱	七大學習領域					十大基本能力										多元智慧					六大議題										
	語文	數學	社會	生活課程		綜合活動	瞭解自我與發展潛能	欣賞表現與創新	生涯規畫與終身學習	表達溝通與分享	尊重關懷與團隊合作	文化學習與國際理解	規畫組織與實踐	運用科技與資訊	主動探索與研究	獨立思考與解決問題	語文智慧	音樂智慧	邏輯－數學智慧	空間智慧	肢體－動覺智慧	人際智慧	內省智慧	人權教育	生涯發展教育	性別教育	環境教育	家政教育	資訊教育		
				自然與生活科技	藝術與人文																									健康與體育	
璀璨星空	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>												
星座與我	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>								
星星座標		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
星座聯想				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
參觀星象廳				<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>	
學校教育	<input checked="" type="checkbox"/> 全人 1.人文關懷 <input type="checkbox"/> 綜 3-2-3 <input type="checkbox"/> 生 2-2-1-a <input type="checkbox"/> 全-2-3						<input checked="" type="checkbox"/> 全人 2.身心健康 <input type="checkbox"/> 全-2-4 <input type="checkbox"/> 全-2-5 <input type="checkbox"/> 全-2-6																								
	<input checked="" type="checkbox"/> 自然 1.環境調適 <input checked="" type="checkbox"/> 自 2-2-1-1 <input type="checkbox"/> 然 2-1 <input type="checkbox"/> 然 2-2						<input checked="" type="checkbox"/> 自然 2.感恩惜福 <input type="checkbox"/> 然 2-3 <input type="checkbox"/> 然 2-4																								

目 標 檢 核	<input type="checkbox"/> 創新 1.整合批判	<input type="checkbox"/> 資 2-2-2	<input checked="" type="checkbox"/> 社 4-2-1	<input type="checkbox"/> 創新 2.創意活潑	<input checked="" type="checkbox"/> 藝 2-2-7	<input type="checkbox"/> 創 2-2	<input type="checkbox"/> 創 2-3
	<input type="checkbox"/> 領航	<input type="checkbox"/> 領-2-1	<input type="checkbox"/> 環-4-1-2-b	<input type="checkbox"/> 社 9-2-2			

填表人： 三年

級班群老師