

彰化縣北斗國中 109 學年「數位天文體驗親子營」報名簡章

一、依據：

彰化縣 109 年度「數位天文教育」師資培訓暨師生與社區體驗計畫辦理

二、辦理單位：

1. 指導單位：彰化縣政府教育處。

2. 主辦單位：彰化縣北斗國中。

三、辦理日期及時間(可同時報名兩場次，但兩場課程有部分重複，請斟酌報名)：

1. 日間場：109 年 10 月 17 日(六)13:30~16:30 共三小時。

2. 夜間場：109 年 11 月 20 日(五)18:00~21:00 共三小時。

四、參加對象：

1. 考量場地因素及課程品質，**每場次僅錄取 20 組，額滿為止。**

每組最多 2 位大人+2 位小孩。

2. 上述小孩之認定：彰化縣幼稚園、國小、國中學生。

3. 因本活動為親子體驗，故每組請務必包含大人+小孩，請勿讓小孩單獨參加。

五、參加費用：完全免費。

六、集合地點：彰化縣北斗國中新視聽教室。

七、課程內容：

場次	日期	時間	課程內容	地點	授課教師
日間場	109 年 10 月 17 日 (六)	13:00~13:30	報到	新視聽教室	北斗國中行政團隊
		13:30~14:10	太陽觀測眼鏡 DIY 體驗	天文台相關場地	北斗國中自然領域團隊
		14:10~14:40	圓頂天文台介紹與觀測		
		14:40~15:00	休息		
		15:00~15:20	月全食廊道解說		
		15:20~15:50	移動式望遠鏡觀測體驗		
		15:50~16:30	數位星象教室體驗		

場次	日期	時間	課程內容	地點	授課教師
夜間場	109 年 11 月 20 日 (五)	17:30~18:00	報到	新視聽教室	北斗國中行政團隊
		18:00~18:20	月全食廊道解說	天文台相關場地	北斗國中自然領域團隊
		18:20~19:20	星空觀測體驗		
		19:20~19:40	休息		
		19:40~20:20	數位星象教室體驗		
		20:20~21:00	太陽系手環 DIY 體驗		

八、報名方式:

1. 直接郵寄至地址(521 彰化縣北斗鎮文苑路一段 136 號蔡孟宏老師收)。
2. 填寫完拍照，照片 mail 至信箱(benbensteve@yahoo.com.tw)，請來電確認是否報名成功。

九、報名日期:即日起至 10/13 截止。

十、注意事項:

1. 日間場部分課程為校園室外體驗，請攜帶個人飲用水瓶，活動場地皆備有飲水機。
2. 夜間場部分課程為校園室外體驗，氣溫較低，請備妥保暖衣物。
3. 為珍惜寶貴教育資源，經報名錄取者請勿無故缺席。若因特殊緊急事件無法參加者，請於活動前 3 日聯繫主辦單位，以利通知備取者。

十一、聯絡人: 彰化縣北斗國中蔡孟宏老師 04-8882072#49

每組最多 2 大人+2 小孩。一組請填寫 1 張報名表

彰化縣北斗國中 109 學年「數位天文體驗親子營」報名表

家長姓名	家長 1：		家長聯絡電話 (必填)	電話：																																												
	家長 2：			手機：																																												
小孩 1 姓名		<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	學齡	<input type="checkbox"/> 幼兒園(<input type="checkbox"/> 小班 <input type="checkbox"/> 中班 <input type="checkbox"/> 大班) <input type="checkbox"/> 小學(<input type="checkbox"/> 低年級 <input type="checkbox"/> 中年級 <input type="checkbox"/> 高年級) <input type="checkbox"/> 國中(<input type="checkbox"/> 國一 <input type="checkbox"/> 國二 <input type="checkbox"/> 國三)																																												
小孩 2 姓名		<input type="checkbox"/> 男生 <input type="checkbox"/> 女生	學齡	<input type="checkbox"/> 幼兒園(<input type="checkbox"/> 小班 <input type="checkbox"/> 中班 <input type="checkbox"/> 大班) <input type="checkbox"/> 小學(<input type="checkbox"/> 低年級 <input type="checkbox"/> 中年級 <input type="checkbox"/> 高年級) <input type="checkbox"/> 國中(<input type="checkbox"/> 國一 <input type="checkbox"/> 國二 <input type="checkbox"/> 國三)																																												
電子郵件信箱 (方便主辦單位發放相關通知，無則免填)																																																
欲報名梯次 (可同時報名兩場次但兩場課程有部分重複)	<input type="checkbox"/> 日間場(20 組):109 年 10 月 17 日(六) 13:30~16:30【依照報名先後順序決定，額滿為止】 <input type="checkbox"/> 夜間場(20 組):109 年 11 月 20 日(五) 18:00~21:00【依照報名先後順序決定，額滿為止】																																															
課程內容	<table border="1"> <thead> <tr> <th>場次</th> <th>日期</th> <th>時間</th> <th>課程內容</th> <th>地點</th> <th>授課教師</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">日間場</td> <td rowspan="6">109 年 10 月 17 日 (六)</td> <td>13:00-13:30</td> <td>報到</td> <td rowspan="6">天文台相關場地</td> <td rowspan="6">北斗國中行政團隊</td> </tr> <tr> <td>13:30-14:10</td> <td>太陽觀測眼鏡 DIY 體驗</td> </tr> <tr> <td>14:10-14:40</td> <td>圓頂天文台介紹與觀測</td> </tr> <tr> <td>14:40-15:00</td> <td>休息</td> </tr> <tr> <td>15:00-15:20</td> <td>月全食麻道解說</td> </tr> <tr> <td>15:20-15:50</td> <td>移動式望遠鏡觀測體驗</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>15:50-16:30</td> <td>數位星象教室體驗</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">夜間場</td> <td rowspan="6">109 年 11 月 20 日 (五)</td> <td>17:30-18:00</td> <td>報到</td> <td rowspan="6">天文台相關場地</td> <td rowspan="6">北斗國中自然領域團隊</td> </tr> <tr> <td>18:00-18:20</td> <td>月全食麻道解說</td> </tr> <tr> <td>18:20-19:20</td> <td>星空觀測體驗</td> </tr> <tr> <td>19:20-19:40</td> <td>休息</td> </tr> <tr> <td>19:40-20:20</td> <td>數位星象教室體驗</td> </tr> <tr> <td>20:20-21:00</td> <td>太陽扇手環 DIY 體驗</td> </tr> </tbody> </table>				場次	日期	時間	課程內容	地點	授課教師	日間場	109 年 10 月 17 日 (六)	13:00-13:30	報到	天文台相關場地	北斗國中行政團隊	13:30-14:10	太陽觀測眼鏡 DIY 體驗	14:10-14:40	圓頂天文台介紹與觀測	14:40-15:00	休息	15:00-15:20	月全食麻道解說	15:20-15:50	移動式望遠鏡觀測體驗			15:50-16:30	數位星象教室體驗			夜間場	109 年 11 月 20 日 (五)	17:30-18:00	報到	天文台相關場地	北斗國中自然領域團隊	18:00-18:20	月全食麻道解說	18:20-19:20	星空觀測體驗	19:20-19:40	休息	19:40-20:20	數位星象教室體驗	20:20-21:00	太陽扇手環 DIY 體驗
場次	日期	時間	課程內容	地點	授課教師																																											
日間場	109 年 10 月 17 日 (六)	13:00-13:30	報到	天文台相關場地	北斗國中行政團隊																																											
		13:30-14:10	太陽觀測眼鏡 DIY 體驗																																													
		14:10-14:40	圓頂天文台介紹與觀測																																													
		14:40-15:00	休息																																													
		15:00-15:20	月全食麻道解說																																													
		15:20-15:50	移動式望遠鏡觀測體驗																																													
		15:50-16:30	數位星象教室體驗																																													
夜間場	109 年 11 月 20 日 (五)	17:30-18:00	報到	天文台相關場地	北斗國中自然領域團隊																																											
		18:00-18:20	月全食麻道解說																																													
		18:20-19:20	星空觀測體驗																																													
		19:20-19:40	休息																																													
		19:40-20:20	數位星象教室體驗																																													
		20:20-21:00	太陽扇手環 DIY 體驗																																													
<p>請務必詳閱報名簡章及下列注意事項後，同意再簽名</p> <ol style="list-style-type: none"> 課程全都在北斗國中校內進行。 報名日期:即日起至 10/13 截止。逾期即不受理報名。 請確實填寫好報名表內資料，以便聯繫確認。 報名截止後，主辦單位會與錄取者家長聯繫。若未接到通知，即代表沒有錄取。 錄取者請勿無故缺席。若因特殊緊急事件無法參加者，請於活動前 3 日聯繫主辦單位。 營隊課程完全免費。 為維繫課程品質，且部分為室外課程，請家長全程陪同並協助孩子參與。 日間場課程為部分為校園室外體驗，天氣炎熱。請考量孩子的身體狀況斟酌報名。 夜間場部分課程為校園室外體驗，氣溫較低，請備妥保暖衣物。 請自行攜帶飲用水瓶，活動場地皆備有飲水機。 活動過程中會拍照，照片會用於成果製作及北斗國中網頁、臉書社團分享。 有任何疑問，歡迎聯繫活動聯絡人：蔡孟宏老師 04-8882072#49 																																																
家長簽名	本人已詳閱相關說明，並同意之																																															
報名方式(2 擇 1)	<ol style="list-style-type: none"> 填寫完拍照，照片 mail 至信箱(benbensteve@yahoo.com.tw) 填寫完之紙本，直接郵寄至地址(彰化縣北斗鎮文苑路一段 136 號蔡孟宏老師收) 																																															