

臺北市立天文科學教育館
114年度「宇宙爆米花：電影中的天文學」
天文科學系列課程簡章

一、目的：為推動天文教育終身學習，本系列課程以天文通識學程模式，建立授課計畫與學分認證，使一般市民皆可透過本課程學習天文知識。

二、辦理單位：臺北市立天文科學教育館。

三、地點：第二演講室、立體劇場、宇宙劇場。

四、對象：具高中畢業以上同等學歷或年滿18歲對天文學有興趣者。

五、時間：114年9月6日至12月6日，每週六上午9:00-12:00、其中11月1日為晚上17:00-20:30，合計36小時。另有安排電影欣賞時段，詳如第九項課程日期與內容。

六、名額：60人。

七、報名：

1. 報名時間自即日起至7月30日（週三）中午12時止，一律採網路報名，由本館首頁一熱門連結一我要報名天文館活動項下報名。

2. 若報名人數超過60人，本館將於114年8月1日上午以電腦亂數方式抽籤，抽籤方式如下：

(1) 樂齡名額保留5位：

資格：民國59年12月31日（含）前出生者。

若符合資格的樂齡報名人數超過5位，將以電腦亂數抽籤選出5位樂齡名額。未中籤之樂齡報名者，將併入一般名額抽籤。

(2) 一般名額抽籤：

60個總名額中扣除已分配的樂齡名額後，將進行一般名額抽籤。包括樂齡名額在內，最終共抽出60位中籤者。

(3) 備取順序：

未中籤者將以電腦亂數排序，依序列出備取順位。

(4) 抽籤結果將於114年8月1日下午17時前公告。

八、費用及繳費方式：

1. 錄取學員請於114年8月8日（週五）15:30前完成繳費。

2. 繳費方式：採 ATM 或網路銀行轉帳（無法臨櫃辦理繳費）。

(1) 課程費用新台幣2,000元整。

(2) 不得現場繳費。

(3) 銀行代碼請輸入「012」，台北富邦銀行。

(4) 轉帳帳號：抽籤完畢後將以 email 提供錄取學員個人專屬虛擬帳戶，共16碼，轉帳時，將依各行轉帳扣款標準，從個人帳戶直接扣除轉帳手續費。

(5) 凡於每日15:30前完成繳費者，可於下一個工作日於官網查詢繳費狀況。若於週五15:30後、週六或週日繳費者，請於週二再至官網查詢。

3. 注意事項：

- (1) 錄取資格限本人，不得自行轉讓，**逾期未繳費者，視同自動放棄。**若已繳費但因故無法參加，請於114年8月8日（星期五）17:00 前來電告知，以便辦理退費事宜，**逾期未通知者，恕不退費。**
- (2) 114年8月8日起，已繳費人數遞補滿60人之前，每2日依備取順位通知備取人員，繳費期限為通知後兩個工作天。

九、課程日期與內容：

日期	課程主題	授課時間 與時數
9/6	課程與課務說明 / 天文學基本知識	09:00~12:00 3小時
9/13	如何欣賞電影中的天文元素	9:00~12:00 3小時
9/13	電影欣賞：《星際效應》	18:00開始放映 不列入上課時數
9/20	《星際效應》中的天文及延伸	09:00~12:00 3小時
9/27	黑洞與時空	09:00~12:00 3小時
9/27	電影欣賞：《絕地救援》	18:00開始放映 不列入上課時數
10/18	《絕地救援》中的天文及延伸	09:00~12:00 3小時
10/25	火星任務	9:00~12:00 3小時
10/25	電影欣賞：《地心引力》	18:00開始放映 不列入上課時數
11/1	期中評量	17:00~18:00 1小時
	宇宙劇場星象解說	18:30~20:30 2小時
11/8	地球軌道的太空科技	9:00~12:00 3小時
11/15	《地心引力》中的天文及延伸	9:00~12:00 3小時

11/15	電影欣賞：《接觸未來》	18:00開始放映 不列入上課時數
11/22	電波天文學	9:00~12:00 3小時
11/29	《接觸未來》中的天文及延伸	9:00~12:00 3小時
12/6	期末評量 / 期末座談	09:00~12:00 3小時

★備註：本課程所使用之四部影片皆已選定，均為公播版影片。放映地點為本館立體劇場，免費入場。電影欣賞活動不列入正式課程時數，學員得自由參與。

十、學習認證：本課程已向國立臺灣師範大學非正規教育課程認證中心申請學分認證。若申請通過，參與學員須符合下列條件，方可依據教育部《非正規教育學習成就認證辦法》由本館彙整名冊送交認證機構辦理登錄並核發學分證明書：

- 1.修業成績達六十分（含）以上。
- 2.缺課時數不得超過總課程時數六分之一（不論是否請假）。
- 3.不得缺席其中評量與期末評量。

十一、成績評量方式如下表：

配分項目	次數	配分比率	配分標準說明
出席情況	36小時	36%	每小時1%
實習作業	4	24%	每次6%
學習評量	2	20%	期中、期末各10%
課程參與度	1	20%	教師、助教總評
配分比率加總		100%	