國立科學工藝博物館

幼兒科普教育系列實施計畫

壹、教育目標：

一. 運用本館科學教育資源，建置幼兒科普教育系列課程。

二. 依據幼兒發展透過科普教育系列課程，啟發幼兒科普精神，培養幼兒科學態度。

三. 推展親子共學，實踐終身教育，落實終身學習。

貳、活動特色：

一. 規劃科技生活化，生活科技化的幼兒科普教育之學習內容。

二. 運用體驗科學、科學體驗，引導幼兒動手做，從遊戲中學習的教學方式。

三. 強調品格群性，注重紀律與生活教育。

四. 培養幼兒好其探索求真的學習過程、講理的態度與追根究柢、鍥而不捨的科學精神。

叁、教育實施：

一. 實施期程：擬自106年9月23日至106 年12月24日期間，擇假日辦理

二. 上課時間：每活動日9:30-12:00、13:00-16:00，每項課程3小時

三.實施對象：

(一)5~8幼童

1.幼兒科普閱讀教育2.親子心靈畫教育3.幼兒Maker教育4.幼兒科學食育5.幼兒科學美感遊戲6.幼兒科學瑜珈7.幼兒環境教育

(二)2~4歲親子(1位成人+1位嬰幼兒)：嬰幼育養實技

肆、活動概要

一、活動內容:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程單元 | 課程主題 | 上課教室 |
| 9/23(六) | 9:00-12:00 | 媽媽寶寶學長大！(嬰幼育養實技) | 1.快樂、幸福的媽咪寶貝(食物篇)  2.食-讓孩子自己吃飯、刷牙 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | 午餐及休憩 |
| 13:00-16:00 | 畫中有話〜親子心靈彩繪 | 我的生命線條與心靈色塊--生命的故事 |
| 9/24(日) | 9:00-12:00 | 小小總舖師：探索美食的  奧秘(幼兒科學食育) | 1.廚房的科學—糊化現象  2.我是小神廚—古早味粉粿 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 地球醫生：認識環境學保育  (幼兒環境教育) | 1.環保與生活科學(健康篇)  2.驅蚊大作戰-動手做環保捕蚊器 |
| 11/25(  六) | 9:00-12:00 | 媽媽寶寶學長大！(嬰幼育養  實技) | 1.快樂、幸福的媽咪寶貝(育樂篇)  2.育-親子共讀&對話與說聽故事 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 畫中有話〜親子心靈彩繪 | 我的自畫像—閃亮亮的我 |
| 11/26(日) | 9:00-12:00 | 小小總舖師：探索美食的奧  秘(幼兒科學食育) | 1.廚房的科學—分子料理之球化技術  2.我是小神廚—魔幻珍珠 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 地球醫生：認識環境學保  育(幼兒環境教育) | 1.環保與生活科學(自然篇)  2.可愛的大地-動手玩敲染遊戲 |
| 12/9(六) | 9:00-12:00 | 媽媽寶寶學長大！(嬰幼育  養實技) | 1.快樂、幸福的媽咪寶貝(衣物篇)  2. 衣-練習穿脫衣褲、襪子 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 畫中有話〜親子心靈彩繪 | 祝福—傳遞喜悅的祝福 |
| 12/10(日) | 9:00-12:00 | 小小總舖師：探索美食的  奧秘(幼兒科學食育) | 1.廚房的科學—離心力  2.我是小神廚—神奇黃金蛋 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 地球醫生：認識環境學保  育(幼兒環境教育) | 1.環保與生活科學(生活篇)  2.節能綠生活-動手製作我的樂活屋 |
| 12/23(六) | 9:00-12:00 | 媽媽寶寶學長大！(嬰幼育養  實技) | 1.快樂、幸福的媽咪寶貝(食物篇)  2.食-學習讓孩子自己吃飯、刷牙 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 畫中有話〜親子心靈彩繪 | 我和我的家人--家庭動力圖 |
| 12/24(日) | 9:00-12:00 | 小小總舖師：探索美食的奧秘(幼兒科學食育) | 1廚房的科學—膨脹與體積  2.我是小神廚—多多鬆餅 | 南館S206教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | |
| 13:00-16:00 | 地球醫生：認識環境學保  育(幼兒環境教育) | 3.小小綠色消費者-動手玩手指偶遊戲 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 課程單元 | 課程主題 | 上課地點 |
| 10/21(六) | 9:00-12:00 | 繪聲繪影:小繪本大世界(幼兒科普閱讀教育) | 繪本導讀:神奇的水仙子  趣味科學DIY | 節能屋三樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 釘釘動動:自己的玩具自己作  (幼兒MAKER教育) | 工具介紹、安全規範  創意生活DIY:小屋子留言夾 | 節能屋三樓教室 |
| 10/22(日) | 9:00-12:00 | Kids YOGA！(幼兒科學  瑜珈) | 呼吸練習專注力練習 | 節能屋一樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 小小畢卡索：玩轉美學創作(幼兒科學美感) | 1.生活的美感體驗—花朵篇  2.我的祕密花園-立體創作 | 節能屋三樓教室 |
| 11/11(六) | 9:00-12:00 | 繪聲繪影:小繪本大世界(幼兒科普閱讀教育) | 繪本導讀:豆子去旅行  趣味科學DIY | 節能屋三樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 釘釘動動:自己的玩具自己作(幼兒MAKER教育) | 工具介紹、安全規範  創意生活DIY:木頭留言板 | 節能屋三樓教室 |
| 11/12(日) | 9:00-12:00 | Kids YOGA！(幼兒科學瑜  珈) | 體位法練習 | 節能屋一樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 小小畢卡索：玩轉美學創作(幼兒科學美感) | 3.美學創造(二): 雨中的繡球花  -泡泡畫 | 節能屋三樓教室 |
| 11/25(六) | 9:00-12:00 | 繪聲繪影:小繪本大世界(幼兒科普閱讀教育) | 繪本導讀:愛跳舞的豆子  趣味科學DIY | 節能屋三樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 釘釘動動:自己的玩具自己作(幼兒MAKER教育) | 工具介紹、安全規範  居家小美學:雜物掛掛板 | 節能屋三樓教室 |
| 11/26(日) | 9:00-12:00 | Kids YOGA！(幼兒科學  瑜珈) | 伸展,按摩練習 | 節能屋一樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 小小畢卡索：玩轉美學創作(幼兒科學美感) | 1.生活的美感體驗—動物篇  2.美學創造(一): 重現侏儸紀 | 節能屋三樓教室 |
| 12/9(六) | 9:00-12:00 | 繪聲繪影:小繪本大世界(幼兒科普閱讀教育) | 繪本導讀: 轉不停的陀螺  趣味科學DIY | 節能屋三樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 釘釘動動:自己的玩具自己作(幼兒MAKER教育) | 工具介紹、安全規範  我是小船長:快樂小遊艇 | 節能屋三樓教室 |
| 12/10(日) | 9:00-12:00 | Kids YOGA！(幼兒科學瑜  珈) | 協調性及肌力訓練 | 節能屋一樓教室 |
| 12:00-13:00 | 午餐及休憩 | | |
| 13:00-16:00 | 小小畢卡索：玩轉美學創  作(幼兒科學美感) | 1.生活的美感體驗—顏色篇  2.好玩的水墨畫作 | 節能屋三樓教室 |

二、參加對象：5-8歲幼童。

三、活動地點：參見課程概要表至各教室上課。

四、活動費用：每日活動700元。

五、招收名額：每堂課預計招收25名，未足15名將不開班。

六、報名方式：(上網登錄本館會員並線上報名)

網址："http://serv.nstm.gov.tw// 或本館網頁/單一窗口服務/科教活動報名。

繳費方式 (敬請於報名後5日內繳費)

(一) 郵局劃撥→帳號：42135709 戶名：國立科學工藝博物館 請於通訊欄註明學員姓名與活動日期、名稱。

(二) 線上刷卡(信用卡付款)。

(三) 親至本館以現金繳費。

七、注意事項

(一) 學員因故無法到課，最多提供2次換班服務，並以本幼兒科普教育系列已開班為限，凡逾或課程結束將不受理亦不退費。

(二) 如活動當日，遇高雄市政府發佈全市停班停課(例如颱風、豪雨等大型災害)，則本館當日活動皆取消辦理，並改期辦理或全面退費。

(三)為避免活動資源浪費，活動當天未參加者恕不退費及補發材料。活動開始未報到參加者，視同放棄上課權利，以維護其它學員權益。