

檔 號：

保存年限：

國立科學工藝博物館 書函

地址：80765高雄市三民區九如一路720號

承辦人：鄭春翔

電話：07-3800089#6719

傳真電話：

電子信箱：jeffrey@mail.nstm.gov.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國108年10月23日

發文字號：館服字第1086360835號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：ATTCH1 ATTCH2 ATTCH3 (108102400007_6360835A00_ATTCH1.JPG,
108102400007_6360835A00_ATTCH2.jpg, 108102400007_6360835A00_ATTCH3.JPG)

主旨：本館訂於108年12月13日（周五）起至109年5月31日（周日）辦理「SAY夜市一直覺X科學X推理 機率」特展，惠請轉知貴校師生及家長，並鼓勵師生及家長踴躍參與，規劃進行校外教學之參考依據，請查照。

說明：

- 一、本館策劃「SAY夜市一直覺X科學X推理 機率特展」，結合九年一貫能力指標及12年國教課綱，以擬真夜市場域引領師生及家長在輕鬆愉悅氛圍下學習生活中機率問題，翻轉學生學習機率的印象，培養學生能力的發展始於流利的基礎運算和推演、對數學概念的理解，然後懂得利用推論去解決數學問題，包括理解和解決日常問題，透過闖關體驗挑戰，是一檔夫子(老師)、學子、親子共學必看的特展。
- 二、「SAY夜市一直覺X科學X推理 機率特展」訊息如下：
 - (一)展覽時間：108年12月13日（周五）起至109年5月31日（周日），每日09:00~17:00(每日9-17時/ 16時停止入場 / 週一及除夕、大年初一為休館日)。
 - (二)展覽地點：國立科學工藝博物館2F第2特展廳。

收文文號：1080011047

(三)展覽介紹：本展覽打造擬真台灣夜市場域及各種趣味遊戲設施，透過闖關體驗挑戰你對機率概念的了解，面對彈珠台、樂透、擲筊等各種生活常見活動，你會選擇用直覺、推理或科學的那一種方式來判斷呢？

(四)焦點展品及概念說明：

- 1、獎落誰家：透過參與體驗樂透彩遊戲，學習組合概念，並能了解與分析判斷中獎機率的高低。
- 2、扭轉時機：大型扭蛋機的體驗機會來自輪盤的決定，實證條件機率及貝氏定理的精神。
- 3、賽金豬：擲筊比手氣是台灣常見的民俗活動，連續出現20個聖筊就可以獲得金豬的加持，但你可知道每次擲筊出現的結果，都是互不影響而獨立的。
- 4、香腸彈珠台：彈珠台最兩側的獎品永遠都是最好的，但一顆彈珠可以順利進到兩側的機率有多少？其實，面板上的鐘形曲線的分配已偷偷告訴你結果。
- 5、「應不應該」跟？！：當獲勝機率高達 99.9%，值得投入挑戰嗎？
- 6、換！不換！：3個門裡藏著一個大獎的機會，在直覺與推理的交織作用下，可以有更科學方法找出最可能選擇？

(五)票價：

- 1、全票：200元(一般民眾)。
- 2、優惠票：180元(年滿3歲、大專校院(含)以下學生)。
- 3、校園優惠票：不分大人、小孩皆為120元，平日、假日、個人或團體均可使用，現場不販售。
- 4、校園優惠票聯票：不分大人、小孩皆為150元，平日、假日、個人或團體均可使用，聯票包含本展及本館常設展參觀。
- 5、免費：65歲以上長者、身障人士及一名陪同者、未滿

3歲幼童或身高未達90公分(需大人持票陪同)，皆需憑證入場。

三、敬請惠予公告本展覽相關訊息於貴校網站上。

四、檢送本活動資料簡介、優惠訂購單與團體預約單一份，敬請貴校員工、師生及家長踴躍參加。

五、本活動將派員至學校作活動說明，敬請惠予協助。

六、本案聯絡人：活動推廣部：

(一)優惠預購票服務專線：(07) 384-9176 (代表號) 傳真：
：(07) 384-9166

正本：嘉義市各國民小學、嘉義市各國民中學、嘉義市高級中等學校、嘉義市偏鄉中小學、嘉義市國私立高級中等學校附設進修學校、嘉義縣各國民小學、嘉義縣各國民中學、嘉義縣高級中等學校、嘉義縣偏鄉中小學、嘉義縣國私立高級中等學校附設進修學校、臺南市各國民小學、臺南市各國民中學、臺南市高級中等學校、臺南市偏鄉中小學、臺南市國私立高級中等學校附設進修學校、高雄市立高中高職、高雄市立高級中學、高雄市立高級職業學校、高雄市各國民小學、高雄市各國民中學、高雄市私立高中高職、高雄市高級中等學校、高雄市偏鄉中小學、臺東縣各國民小學、臺東縣各國民中學、臺東縣高級中等學校、臺東縣偏鄉中小學、臺東縣國私立高級中等學校附設進修學校、臺東縣臺東市國立臺東大學附小、屏東市各國民小學、屏東縣各國民小學、屏東縣各國民中學、屏東縣高級中等學校、屏東縣偏鄉中小學、屏東縣國私立高級中等學校附設進修學校、公立大學校院、公私立大專校院、私立大學校院、各國立大專校院

副本： 2019/10/24 12:05:16

SAY 夜市

九年一貫能力指標 x 12年國教課綱 夫子/學子/親子 必看特展

國立科學工藝博物館 2019.12.13-2020.05.31
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

直覺 x 科學 x 推理 機率特展

每日9-17時/16時停止入場
週一及除夕、大年初一為休館日

本單已大量印製，如有需要歡迎來電索取！

親愛的家長，同學您好：

在全台灣的夜市裡，處處充滿著挑逗您荷包失血的機率遊戲，如果您能夠帶著您的孩子來一趟 SAY 夜市特展，透過科學、推理的計算，那麼，您們將成為夜市裡的機率致勝王。

04 02 07 14 28 39 42
透過參與體驗樂透彩遊戲
解與分析判斷中獎機率的高低。

04月23日 02 07 1 獎落誰家

04月23日


乞龜賽金豬



擲筊比手氣，連續出現
20個聖筊就可獲得金豬
加持。你可知每次擲筊
出現的結果，都是互不
影響而獨立的。

「應不應該」跟？！

應不應該放棄？



當獲勝機率高達 99.9%
值得投入挑戰嗎？

糾團來
SAY
夜市

打造擬真台灣夜市場域及趣味遊戲設施，透過闖關體驗挑戰
你對機率概念的了解，面對彈珠台、樂透、擲筊等活動，
你會選擇用直覺、推理或科學的那一種方式來判斷呢？

扭轉奇機

扭轉奇機

大型扭蛋機的體驗機會來自
輪盤的決定，實證條件機率
及貝氏定理的精神。



彈珠台最兩側的獎品永遠都是最好的，
但一顆彈珠進到兩側的機率有多少？面
板上的鐘形曲線的分配已偷偷告訴你結果。

換！不換！

3個門裡藏著一個大獎
機會，在直覺與推理作
用下，有更科學方法找
出最可能選擇？

換！不換！天人交戰

校園優惠聯票 機率展 + 科工商設展 : 150元 原價 300元

校園優惠票 機率展 : 120元 原價 200元

<現場不販售，不限持票資格，平日假日均可使用！>

現場購票：全票：200元（一般民衆）、優惠票：180元（年滿3歲、大專校院
（含）以下學生）。免費對象：65歲以上長者、身障人士及一名陪同者、
未滿3歲幼童或身高未達90公分（需大人持票陪同），皆需憑證入場。



立馬 go 票

電話 (07) 384-9176

傳真 (07) 384-9166

SAY
夜市

直覺 x 科學 x 推理
機率特展

(請交回給老師或貴單位承辦登記)

參加，校園優惠聯票 150元 ___ 張，共 ___ 元
校園優惠票 120元 ___ 張
 不參加，___ 年 ___ 班，姓名 ___ 家長 ___



國立科學工藝博物館
NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

2019.12.13-2020.05.31

每日9-17時/16時停止入場
週一及除夕、大年初一為休館日

直覺 X 科學 X 推理 機率特展 (2F圓形館第2特展廳)

學校(團體)名稱： _____ 班級： _____ 年 _____ 班

地址： _____

聯絡人： _____ 電話： _____

E-mail： _____ (團體預約才需留)

(本表不足時可影印填寫)

優惠訂購單

學號	姓名	訂購 校園優惠聯票	訂購 校園優惠票	金額
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
		150元 x 張	120元 x 張	
總計 校園優惠聯票 _____ 張 / 校園優惠票 _____ 張		總金額 _____ 元		

(假日/例假日恕不接受預約)

平日團體參觀預約單

日期	星期	預約時間	日期	星期	預約時間
月 日			月 日		
月 日			月 日		
月 日			月 日		

預約辦法

- ① 本活動採自由參加，團體參加20人以上若需安排優先進場，請最晚於參觀前三日預約，以便安排，並由工作人員回覆確認後，始完成預約程序。
- ② 若採團體購票方式，亦可於本活動期間個人持票入場。

校園優惠聯票 **機率展(+) 科工常設展** :150元 原價 300元

校園優惠票 **機率展** :120元 原價 200元

<現場不販售，不限持票資格，平日假日均可使用！>

現場購票：全票：200元(一般民衆)、優惠票：180元(年滿3歲、大專校院(含)以下學生)。**免費對象**：65歲以上長者、身障人士及一名陪同者、未滿3歲幼童或身高未達90公分(需大人持票陪同)，皆需憑證入場。



立馬 go 票

電話(07)384-9176 傳真(07)384-9166

服務時間：
週一至週五 09:00-17:00



大獎落誰家——扭轉奇機

乙龜賽金豬

奇妙離舞台

「應不應該跟？」

「換！不換！」

「機率堂命相館」

「100%保證」

「麻將賞果」

「人生二擇」

直覺 x 科學 x 推理 **機率特展**

SAY 夜市

直覺 x 科學 x 推理 機率特展
 科工館2F 第2特展廳

2019 12.13
 2020 05.31

每日9-17時/16時停止
 入場 / 週一及除夕、
 大年初一為休館日

校園優惠聯票

機率展 + 科工常設展

150元

現場不販售
 不限持票資格

原價 300元

校園優惠票

機率展

120元

現場不販售
 不限持票資格

原價 200元

主辦單位 **國立科學工藝博物館**
 NATIONAL SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM

票務推廣 **漢華文教**
 HAN HWA PUBLISHING

購票服務時間：週一至週五 09:00-17:00

電話 (07) 384-9176 傳真 (07) 384-9166