

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：呂彥霆
聯絡電話：08-7320415#3656
傳真：7322450
電子信箱：252621@pthg.gov.tw

受文者：屏東縣屏東市仁愛國民小學

發文日期：中華民國115年9月7日
發文字號：屏府教發字第1155170304號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (376530000A115517030400-1.pdf)

主旨：有關本縣科學教育中心115學年度第一學期【科教巡迴課程】需求調查，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據本縣屏東市建國國民小學115年9月3日屏建國科字第1150000140號函及本縣科學教育資源中心115年度維運計畫辦理。

二、旨案實施相關事項如下：

(一)實施對象：本縣所屬各國中小均可申請。

(二)實施期程：115學年度第1學期，自115年9月14日至116年1月20日，到校巡迴時間為每週二及週四，每次以兩節課為限。

三、申請方式：

(一)有意願申請學校請先至表單：<https://forms.gle/XyuNTwcpZsStolrX7>填妥申請需求表，無需求者免填報，填報時請注意表單說明，以利中心電話聯繫，協調到校巡迴日期及相關事宜。

(二)申請期限：即日起至115年9月30日前，當申請學校已達上限，即關閉申請需求表單。

(三)填報注意事項：每校巡迴以一個半天兩節課為原則（上午為第三節及第四節；下午為第五節及第六節），且兩節課以不同班級學生為原則。請各承辦人依據學校行事曆及班級參與意願提出申請，若學校作息時間與表訂時間有出入，請事先告知。

(四)科教巡迴申請課程內容：本課程包含5個主題：基礎電學、基礎力學、手機顯微鏡、有趣的化學反應及運算思維—海霸桌遊。

四、其他說明事項：

(一)巡迴課程進行時需有教師協同教學。

(二)以尚未申請過之學校優先排定順位，再以填報表單先後順序作為科教巡迴時間之排定。

(三)科學教育中心排定預估時間後，將以電話聯繫學校承辦人員確認巡迴日期及時段。

(四)可與該中心天文巡迴課程（每週五）同時申請，相關事項另案說明。

(五)對於科教巡迴服務如有疑問，請電洽該中心李老師，電話：08-7559373。

(六)待巡迴時程確認後，另行發文通知各校。

正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處教學發展科



屏東縣科學教育資源中心

115 學年度第一學期科教巡迴服務實施計畫

一、依據

- (一)107 年 8 月 22 日屏府教學字第 10726877700 號「屏東縣科學教育資源中心設置要點」。
- (二)屏東縣科學教育資源中心 115 年度維運計畫辦理。

二、目的

- (一)科教中心每年到校巡迴服務約 100 所學校，受惠學子每年至少有 3000 人次。到校巡迴服務以「送科學實作到校」的方式進行，期能平衡城鄉學校的科普知能，讓更多學子受惠。
- (二)讓更多學校教師參與合作，培訓種子教師，將科學活動能量拓展鏈結，透過伙伴團隊的培養，讓更多學校單位也能夠享有充實的科學體驗活動。
- (三)與夥伴學校協作，依學校不同需求與特性，提供不同模式的教學課程。
- (四)厚植學生對科學知識與手作課程之興趣。

三、實施相關事項

- (一)實施對象:本縣所屬各國中、小均可申請。
- (二)實施期程:115 學年度第一學期(115 年 9 月 14 日至 116 年 1 月 20 日)
- (三)到校巡迴時間:每週二及週四，巡迴課程以兩節課為限。
- (四)課程內容:
 - 1.【基礎電學】:透過燈泡發亮實驗探究電池的串聯及並聯方式差異。
 - 2.【基礎力學】:利用趣味的彈簧虎克定律與製作力學圖表。
 - 3.【手機顯微鏡】:解鎖相機鏡頭顯微功能，運用微型視角觀察身邊小物。
 - 4.【有趣的化學反應】:探索小蘇打與各類物質的化學反應。
 - 5.【運算思維-海霸桌遊】:使用海霸桌遊認識程式邏輯(新開發課程)。

四、申請方式

- (一)請在表單填妥申請需求表。

<https://forms.gle/XyuNTwcpZsSto1rX7>



- (二)申請期限:即日起至 115 年 9 月 30 日前上網填寫需求表，當申請學校已達上限，即關閉申請需求表單。

- (三)填報注意事項:

- 1. 每校巡迴以一個半天兩節課(上午為第三節及第四節;下午為第五節及第六節)，且兩節課不同班級學生為原則。
- 2. 請各承辦人依據學校行事曆及班級參與意願提出申請，若學校作息時間與表訂時間有出入請事先告知。

五、其他說明事項

- (一)巡迴課程進行時需有教師協同教學。

- (二) 以尚未申請過的學校優先排定順位，再以填報表單先後順序作為科教巡迴時間的排定。
- (三) 科教中心排定行程後會電話聯繫學校承辦人員確認巡迴日期及時段。
- (四) 可與本中心之天文巡迴課程(每週五)同時申請，相關事項另案說明。
- (五) 對於科教巡迴服務有任何疑問，請電洽本中心詢問，李老師 TEL：08-7559373。
- (六) 待巡迴時程確認後，會另行發文通知各校。

承辦人：

校長：