

國立臺灣科學教育館
110年行動科教館屏東縣科學巡迴教育活動
教師教育訓練暨到校服務(二)實施計畫

一、活動緣起：

國立臺灣科學教育館行動科教館每年巡迴5縣市，與縣市政府教育局處合作，共同辦理科學園遊會、定點參觀及到校服務等活動，以期將科教館豐富的科普學習資源與在地教育推廣結合，以提升各縣市科學素養，本次與屏東縣教育處合作辦理，使學習走入校園，並配合新課綱鼓勵「自發、互動、共好」精神，將科技、科學與生活連結，讓學生從動手做(hands-on)的科學DIY中學習、思考，增進科學的認知、創造力與問題解決(problem-solving)能力，並使探究與實作的素養培養融入DIY體驗中，希望透過科學DIY，加深孩子的科學概念與學習動機，讓孩子們主動學習科學。

二、主辦單位：

指導單位：教育部

主辦單位：國立臺灣科學教育館、屏東縣教育處

三、教育訓練部分：

(一)辦理時間：110年12月3日(星期五)下午13時30分至16時30分。

(二)辦理地點：本縣科學教育資源中心一樓實驗室(從建國國小後門進出)。

(三)參加對象及人數限制：本縣公私立偏遠及特偏地區國中小優先，限10所學校，每校限1名教師報名。

(四)教育訓練主題：科學DIY~「磁浮雪人」了解磁鐵同極相斥、異極相吸的特性，學習磁力是一種超距力，並設計好玩又有趣的磁浮雪人。參考：https://www.ntsec.gov.tw/ebook/Maglev_snowman/index.html。

(五)課程講師：國立臺灣科學教育館專業講師群。

(六)注意事項：本次教育訓練以實體課程為主，如不克前往，可以線上方式參與。

四、到校服務部分：

(一)上課師資：由完成前揭教育訓練的教師擔任。

(二)上課主題：磁浮雪人。

(三)適用教學年級：自國小四年級至國中一年級。

(四)可申請材料包種類數量：每項主題材料包至多35份。

(五)注意事項：材料包教學約一節課，惟為配合科教館核銷作業，課程須於12月24日前完成，授課教師可支鐘點費1600元(並請提供匯款帳戶)，俟收到教師教學成果後，經費由科教館撥付。

五、報名連結：<https://forms.gle/WjxPyDQKQDcDBpS5A>。

六、備註說明：本活動所需材料與經費由國立臺灣科學教育館專案支應，如需遠距參與，學校需提供教室、桌椅及電腦連線設備，以利參與。