

**臺南市 105 年度國民教育輔導團自然與生活科技學習領域輔導小組
精進計畫-「輕魔術融入科學」研習實施計畫**

一、依據：105 年度臺南市辦理十二年國民基本教育精進國中小教學品質計畫。

二、目的：

（一）增進自然領域教師專業知能，精進教師教學能力，發展有效教學策略。

（二）藉遊戲方式進行研習活動、課程教學，促進與談者分享教學點滴、多元交流。

三、指導單位：教育部國民及學前教育署。

四、主辦單位：臺南市政府教育局。

五、承辦單位：臺南市國教輔導團自然與生活科技領域輔導小組國中團。

六、實施期程：105 年 12 月 21 日 14 時至 17 時。

七、實施地點：安順國中

八、參與對象：

（一）本市國中自然與生活科技領域輔導員。

（二）本市國中理化科教師。

九、參加名額：40 人。

十、研習講師：台南市立安順國中孫培明老師（台南市自然領域輔導團員）。

十一、報名方式：請於臺南市教育局資訊中心學習護照報名。（開課單位鹽水國中）

十二、課程內容：

時間	課程內容	講師（主持人）
13：40～14：00	報到	輔導團員
14：00～14：50	1、錢坤大挪移 2、杯水不掉 3、魔術煙霧 4、上升的吸管 5、吸管螺旋槳	孫培明老師
14：50～15：00	中場休息	
15：00～16：40	6、鍺鈦能量 7、懸空紙鈔 8、氫氣火箭	孫培明老師
16：40～17：00	綜合座談	輔導團召集校長

備註：本研習為實作研習，完成的教具可攜回課堂上運用。

十三、研習時數：參與研習之人員請惠予公(差)假登記，並核發研習時數 3 小時。

十四、注意事項：

(一)各校應主動告知研習相關訊息給相關教師，報名後請務必參加。

(二)參加研習人員，研習期間請假或缺課時數，不得核發研習時數。

(三)響應環保政策，請研習人員自備環保杯。

十五、預期成效：引進創新教學策略，促進教師專業成長，精進教學成效。

十六、本計畫聯絡人：鹽水國中黃佳喬老師，電話：6521146#33，hydeogennn@gmail.com。

十七、經費概算：由本市 105 年度精進國中小教學品質計畫經費項下支應。