

南投縣旭光自造教育及科技中心

【國中生活科技非專研習七年級-日常科技產品的機構與結構應用-以凸輪玩具為例】

研習計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 112 學年度「科技教育推動總體計畫」- 子計畫一：科技中心及其設備與相關資源之設置」計畫辦理。
- 二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

- 一、提升科技領域非專長授課教師教學關鍵能力，落實課程綱要精神與理念。
- 二、培養非專長授課教師科技領域教學知能，深化課程品質與內涵。
- 三、提升學校科技領域教學，促進正常化教學品質。

參、辦理單位：

一、指導單位：

- (一)教育部國民及學前教育署
- (二)國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
- (三)國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學
- (四)南投縣政府教育處

二、主辦單位：南投縣旭光自造教育及科技中心

三、協辦單位：南投縣科技領域國中輔導團

肆、實施方式：

- 一、研習對象：南投縣國中小教師。
- 二、研習時間：112 年 10 月 31 日(星期二)9:00~16:00
- 三、研習地點：旭光高中科技中心
- 四、研習內容：

時間	課程活動內容	備註
9:00~9:50	課程實施方式與機構原理探究。	新竹市虎林國中 蘇俊銘老師
10:00~10:50	凸輪機構設計與製作 I。	
11:00~11:50	凸輪機構設計與製作 II。	
11:50~12:10	午餐	
13:10~14:00	彈珠台機設計與構製作 I。	新竹市虎林國中 蘇俊銘老師
14:10~15:00	彈珠台機設計與構製作 II。	
15:10~16:00	測試、修正、回饋。	

伍、報名及錄取方式：

一、即日起逕至全國教師在職進修網報名。

二、錄取順序：

（一）南投縣國民中學科技領域非專長授課教師（含3個月以上代理、代課教師），並配授科技領域課程者。

（二）南投縣國民中學科技領域專長授課教師（含3個月以上代理、代課教師）有教學增能需求者。

（三）任職於南投縣高中、國中小教師對科技領域教學增能有興趣者。

三、錄取名額 20 位教師。

陸、注意事項

一、為響應環保，請自備杯具。

二、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前3日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。

三、若有任何問題請洽聯絡人：南投縣旭光自造教育及科技中心黃聰銘主任、洪郁淳助理。

聯繫電話：市話:049-2563472 轉 621 電子信箱：t109103@skjhs.ntct.edu.tw

柒、經費來源：由旭光自造教育及科技中心計畫經費項下支應，詳如附件。

捌、預期成效：

一、參與研習人數達 20 人次以上。

二、藉由提供非專長教師具體教學策略，建立長期穩定的教師專業支持系統，有效提升教師專業知能。

三、透過研習活動，協助非專長教師解決教學問題，精進教師課堂教學效能。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

拾、交通資訊：本校因車位有限，請將愛車停放於本校對面警察局後方的公共停車場，再步行進入校園。

停車場 指示牌

