臺南市108學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫國民教育輔導團科技領域輔導小組

**「雷切遙控機器手臂工作坊」實施計畫**

1. 依據:臺南市108學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動

計畫。

1. 目的
2. 強化國中小教師科技新知，促進教師掌握科技領域最新脈絡。
3. 藉由理論的說明與實務操作體驗，拓展科技領域教師了解雷射切割的發展技術與應用，並體驗如何利用雷切技術，藉由多重的嘗試與個人的經驗結合，呈現自己的創意設計。
4. 藉由理論理論的說明與實務操作體驗，拓展科技領域教師對Linkit 7697的瞭解與應用，並運用於教學。
5. 辦理單位：

（一）指導單位：教育部國民及學前教育署

（二）主辦單位：臺南市政府教育局

（三）承辦單位：佳興國中

（四）協辦單位：和順國中

1. 辦理日期及地點
2. 研習時間： 109年01月21日(二) 09:00至16:30(6小時)。
3. 實施地點：**臺南市立和順國中三樓電腦教室。**
4. 參加對象與人數
5. 參加對象：本市科技團輔導員、本市各公私立國中小一般教師參加。
6. 參加人數：名額25人，請至學習護照報名，**研習代號:** [234638](https://e-learning.tn.edu.tw/CourseManager/CourseModify.aspx?OCID=234638)，與會老師給予公(差)假前往。礙於教材數量有限，恕不受理現場報名。
7. 研習內容

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **109.01.21(二) 雷切遙控機器手臂工作坊**  **地點:和順國中三樓電腦教室** | | |
| 時間 | 活動內容 |  |
| 08:30~08:50 | 報到、領取資料 | 科技團 |
| 08:50~09:00 | 課程說明 | 林信廷組長 |
| 09:00~10:30 | 雷切機器手臂之組裝 | 林信廷組長 |
| 10:40~11:40 | 機器手臂之結構於教學現場之應用 | 林信廷組長 |
| 11:40~12:40 | 午餐時間 | 科技團 |
| 12:40~13:40 | Linkit 7697操作說明 | 林信廷組長 |
| 13:50~15:30 | 製作機器手臂之  手機遙控器 | 林信廷組長 |
| 15:30~ | 問題討論與結業 | 科技團 |

1. 預期成效：
2. 參與之教師對科技新知及科技領域之最新內容有更進一步的認識。
3. 藉由理論的說明與實務操作體驗，拓展科技領域教師了解雷射切割的發展技術與應用，並體驗如何利用雷切技術，藉由多重的嘗試與個人的經驗結合，呈現自己的創意設計。
4. 藉由理論理論的說明與實務操作體驗，拓展科技領域教師對Linkit 7697的瞭解與應用，並運用於教學。
5. 辦理本研習之有功人員，得依臺南市立高級中等以下學校及幼稚園教職

員獎懲案件作業規定辦理敘獎。

十、本計畫聯絡人：王淑芬老師，連絡電話:7260291#13。

十一、本計畫經陳臺南市政府教育局國教輔導團初審並經教育部核准後實施， 修正時亦同。