臺北市109學年度國中科技輔導團公開授課實施計畫

1. 依據：臺北市國民教育輔導團輔導員公開授課實施原則。
2. 目標：
   1. 增加教師對學習共同體理念之了解，並熟悉公開授課與集體議課操作模式。
   2. 精進教師課堂活化教學能力，使學生學習有效提升。
3. 參加對象：臺北市各校科技領域教師優先報名參加。
4. 實施日期：109年12月4日08：50～11：50，共計3小時課程
5. 辦理地點：臺北市立麗山國中 教學大樓B1樓-生活科技教室(木工)
6. 實施內容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期/時間 | 研習內容 | 主講人/主持人 | 地點：麗山國中 |
| 08:50-09:20 | 報到 | 麗山國中團隊  科技輔導團團隊 |  |
| 09:20-10:10 | 公開授課重點、  觀課倫理、議課重點 | 麗山國中張幸愉校長南門國中王福從校長  臺灣師範大學科技應用與人力發展學系  張玉山教授 | 教學大樓B1樓-生活科技教室(木工) |
| 10:10-10:55 | 從產品之支撐穩固到能控制動作-凸輪玩具改裝實作 | 張銘傑老師 | 教學大樓B1樓-生活科技教室(木工) |
| 10:55-11:50 | 議課 | 主持人  臺灣師範大學科技應用與人力發展學系  張玉山教授  與談人-  南門國中王福從校長  麗山國中張幸愉校長  張銘傑 老師 | 教學大樓B1樓-生活科技教室(木工) |
| 課程簡介：以「從支撐穩固到能控制動作」作為主題,本節課程內容,首先介紹動物的  運動型態，並觀看人造機構可模擬動作的範例來對照。接著提供零件供學生  組裝出簡易的凸輪玩具，再說明作業要求，是以此凸輪玩具利用外在提供圓  周運動的動力，藉著凸輪改變成直線往復式運動，作維改裝思考的起點。改  裝階段分凸輪零件改裝、單一動力改裝、雙動力及運動方式改裝。 | | | |

1. 報名方式：
   1. 請至臺北市教師在職研習網報名，並完成薦派手續，公開觀課場次開放各20名教師參與，若報名人數過多，則以公開授課學校教師優先報名
   2. 全程參與研習者核予研習時數3小時。