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。