

臺北市 109 學年度國中科技輔導團公開授課實施計畫

壹、依據：臺北市國民教育輔導團輔導員公開授課實施原則。

貳、目標：

一、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。

二、精進教師課堂活化教學能力，使學生學習有效提升。

參、參加對象：臺北市各校科技領域教師優先報名參加。

肆、實施日期：109 年 12 月 4 日 08：50～11：50，共計 3 小時課程

伍、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)

陸、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。			

柒、報名方式：

一、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

二、全程參與研習者核予研習時數 3 小時。