

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 18 日 08：50～11：50，共計 3 小時課程

伍、辦理地點：臺北市立仁愛國中 活動中心 7 樓創科教室

日期/時間	研習內容	主講人/主持人	地點：仁愛國中
08:50-09:20	報到	仁愛國中團隊 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	仁愛國中曾文龍校長 仁愛自造教育與科技 中心李美惠主任	活動中心 7 樓 創科教室
10:10-10:55	我是機關王- 簡單機械跨域課程設計	洪啟軒老師	活動中心 7 樓 創科教室
10:55-11:50	議課	主持人 仁愛國中曾文龍校長 與談人 仁愛自造教育與科技 中心李美惠主任 仁愛國中洪啟軒老師	活動中心 7 樓 創科教室

課程簡介：
以國中理化「簡單機械」為主題，學生先具備功能原理的基本知識，透過不同的機械運作方式，可將能量轉換以及傳遞。透過小組合作與討論，進行積木零件的組合，設計出內含簡單機械概念的機關關卡，最後再以小組報告的方式，說明此機關的設計概念。

。

陸、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。