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18日08：50～11：50，共計3小時課程
5. 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。  。 | | | |

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。