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。