| 臺北市108學年度國民中學學術性向區域衛星資賦優異教育方案課程一覽表 |
| --- |
| **辦理****學校** | **編號** | **方案名稱** | **課程內容** | **授課師資****（服務單位）** | **上課時間** | **招收****對象** | **招收****人數** | **上課地點** | **課程簡介****（各校詳細課程內容掛載於教育局網頁）** |
| 景興國中 | 教育局填寫 | 探索數理Fun科學I  | 1.電學起電與發電篇 | 戴明鳳（清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任） | 109/1/18（六）9:00~12:00 | **\_文山\_區****\_八\_年級**通過資優方案鑑定學生（\_數理\_類） | 30 | 清華大學 | 以跨領域整合及理論與動手做相互搭配並行，將數學、理化、生物及資訊課程主題與生活中有趣、富挑戰性的情境相結合，點燃學生的好奇心與探究欲望，並且讓學生「動手」把想法具體實踐。透過與生活情境結合的教學活動和實際動手做，以提升學生面對生活挑戰所該具備的能力與態度。 |
| 2.熱力學探究與實作 | 戴明鳳（清華大學物理系教授兼跨領域科教中心主任） | 109/1/18（六）13:00~16:00 |
| 3.尋找畢氏三元數 | 王啟光（國立台灣師大附中數學科教師） | 109/1/21（二）9:00~12:00 | 景興國中 |
| 4.光合色素的色層分析與酸鹼探究 | 涂真真（景興國中理化教師） | 109/1/21（二）13:00~16:00 |
| 5.偵探小說中的數學：簡易密碼學理論與實作 | 賴以威（國立台灣師範大學電機系助理教授） | 109/1/22（三）9:00~12:00 |
| 6.數學與結構藝術的交織 | 賴以威（國立台灣師範大學電機系助理教授） | 109/1/22（三）13:00~16:00 |