**新北市金陵女子高級中學111學年度高中職適性學習**

**社區教育資源均質化實施方案--「金陵女中科學實作課程」申請表**

**一、申請需知：**

1. 社區學校可依課程內容提出申請，每次課程兩節課，由金陵女中自然科老師至申請學校授課。
2. 申請學校請至少安排一位老師協助課程進行及點名並提供基本實驗設備。
3. 若學校申請日期節次相同時，則由金陵女中協調聯繫。
4. 本課程費用全免，但申請學校的校內老師鐘點則由各校自理。
5. 課程時間： 112年2月至6月。週二或週五下午２～４點。
6. 申請時間： 112年2-4月。
7. 課程內容：(申請學校可依課程需求提出申請)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **申請學校** | |  | **負責行政單位** | |  | |
| **預計上課日期** | | **日期： /**  **□週二、 □週五** | **負責行政老師** | |  | |
| **參與課程人數** | |  | **聯絡電話** | |  | |
| **上課地點** | |  | **課堂協助老師** | |  | |
| **編號** | **課程單元/內容** | | | **課程節數** | | **請勾選申請課程** |
| 1 | 電子積木在基本電學上的運用 | | | 2節 | |  |
| 2 | 顏色玩很大（蝶豆花酸鹼指示劑與彩虹杯） | | | 2節 | |  |
| 3 | 乾冰性質探究 | | | 2節 | |  |
| 4 | 平面鏡成像與浮空投影製作 | | | 2節 | |  |
| 5 | 分子模型認識與操作 | | | 2節 | |  |
| 6 | 彩色影子形成與針孔成像（光的直進） | | | 2節 | |  |
| 7 | 製作一個10秒爆炸包（探究與實作基礎課程） | | | 2節 | |  |
| 8 | 製作氣球火箭車 | | | 2節 | |  |
| 9 | 肝膽相照：肝臟酵素測試與膽汁乳化觀察 | | | 2節 | |  |
| 10 | 左看右看：豬眼球觀察 | | | 2節 | |  |
| 11 | 植物的身分證：葉子特徵觀察與檢索表製作 | | | 2節 | |  |
| 12 | 小強真的強：昆蟲基本特徵認識與蟑螂解剖觀察 | | | 2節 | |  |
| 13 | 爬來爬去：爬蟲類互動體驗與觀察 | | | 2節 | |  |

**二、申請表格：**