106年度台中市立高級中等學校精進發展計畫補助方案

優遊臺中學實施計畫

1. 活動主旨︰本校辦理106學年度「優遊臺中學--裁柳飛花：一花一世界」跨校多元選修課程
2. 活動名稱: 裁柳飛花：一花一世界
3. 活動內容：「裁柳飛花：一花一世界」為后綜高中生物科結合在地特色發展的課程，課程以實作為主，教導學生植物的徒手切片及顯微觀察，並以手機或相機等隨手可得的器材進行顯微攝影，透過實作課程認識在地農產品的內部構造特徵，並與課本上的知識有更深的連結。
4. 活動流程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 活動內容 |
| 106.12.09 | 9:10-10:00 | 1.實物介紹后里在地農產品。  2.單刀流---切片技巧教學。  3.手機顯微攝影教學。  4.解說顯微攝影示意圖以及課本內的各種細胞圖  的比對；說明各項任務內容。  5.解說活動規則與各種任務的得分。 |
| 10:10-11:30 | 1. 學生分工實驗操作。 2. 完成任務。 3. 兌換代幣。 |
| 11:40-12:00 | 1. 結算各組代幣數量。 2. 頒獎。 |

1. 協辦單位︰教務處
2. 主（承）辦單位：生物科
3. 指導老師：吳金蘭、蔡佳穎
4. 活動日期：2017.12.09
5. 活動地點：后綜高中教學大樓4F生物實驗室
6. 參加對象：台中市高中生30人