103學年度第二學期高中部科學體驗營計畫書

一、活動名稱：2015國立南科國際實驗高級中學高中部科學體驗營

二、活動目的：本活動舉辦之目的係期望透過動手做實驗及科普知識學習，以科學研究精神，促進本校

國中部及鄰近國中與本校高中部之相互交流，期能在十二年國民教育的升學體制下，能

培養出更多元之學習面向。

三、活動簡介：

（一）葉綠素萃取：

（二）DNA萃取實驗：

（三）綠能科技小實驗：

四、參加對象：本校國中部、台南區各國民中學；活動名額限30名學生

五、報名時間：104年5月14日至104年5月24日；報名網址：<http://ppt.cc/S6oMT>

六、活動日期：104年5月31日（日）上午8時至12時

七、活動地點：國立南科國際實驗高級中學 高中部實驗室

八、主辦單位：國立南科國際實驗高級中學 高中部教務處

九、活動流程：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 流程 | 講師 | 地點 |
| 08：00～08：30 | 報到 |  | K書中心 |
| 08：30～10：00 | 【3D列印製作教學】 | 蔡汶鴻老師 | 高中部2F 電腦教室 |
| 10：00～10：10 | 休息與交流 |  |  |
| 10：10～11：00 | 【葉綠素萃取】 | 蔡汶鴻老師 | 高中部3F實驗室 |
| 11：00～11：10 | 休息與交流 |  |  |
| 11：10～12：00 | 【DNA萃取實驗】 | 劉昀姍老師 | 高中部3F實驗室 |

十、本計劃經陳核 校長同意後實施，修正時亦同。