

國立新化高中 107 學年度 均質化計畫「動手作生物」活動

壹、依據：本校 107 學年度均質化 107-4-2「高中學術課程試探體驗計畫」辦理
貳、計畫目的：透過辦理學科探索活動營隊，提供多元課程與進行方式，讓社區
國中生體驗高中課程，以幫助學術試探。

參、活動內容：

- 一、活動名稱：動手作生物
- 二、講座教師：許曉菁 老師
- 三、活動時間：11/10(六)8:30-12:30
- 四、活動對象：社區國中與本校師生 30 人
- 五、活動地點：本校自然科學館生物實驗室(3F)
- 六、報名事項：即日起至 11/4(日)止，敬請貴校通知有興趣學生至網址報名 <https://goo.gl/o8VTWv>，名額 30 位，報名額滿為止。
- 七、研習內容：



時間	主題/內容	主講人	備註
8:30~9:00	報到	自行前往	
9:00~12:00	1. 血型：利用血清中抗體和紅血球上抗原的反應，可依有無凝集的發生，作為鑑別血型的依據。 2. 血液抹片：自製血液抹片，觀察自己的紅血球並記錄下來。 3. DNA 的粗萃取：利用簡單的幾個步驟和一些容易取得的化學溶液，即可將番茄當中的 DNA 萃取出來，並可用肉眼看到番茄細胞中粗萃取的 DNA。	許曉菁 老師	
12:00~12:30	綜合座談	註冊組	
12:30~	賦歸		

肆、費用：無，由本校 107 學年度均質化計畫支付。

伍、本計畫經陳 校長核定後實施，修正時亦同。

