

台南市立後甲國中 108 學年度暑假適性科學營—「要命不要菌」研習實施計畫

一、依據：本校抽離式數理適性班實施計畫辦理

二、目的：

1. 啟發研究科學的興趣，提供學生多元學習
2. 提供具科學潛能之優秀學生適性發展機會。
3. 培育學生對於科學研究的態度與認識，從科學實作中學習科學探究的方法。
4. 培養學生從事科學研究之能力及創造力，充分發揮天賦潛能。

三、辦理單位：本校教務處主辦，成功大學藥理學研究所協辦

四、研習時間：108 年 8 月 12 日(星期一)、13 日(星期二)、14 日(星期三)

五、研習地點：本校生物實驗室。

六、研習內容：細胞分裂、DNA 結構、細菌與抗藥性的探討、DNA 電泳分析

七、教學師資教材：成功大學藥理學研究所編製及設計。

八、報名費用：參加學生繳交之報名費 700 元(包含餐費、教材費、保險費等)。

九、招收人數、對象、日期、報名方式：

1. 人數：30 位，依報名先後次序錄取，額滿為止。
2. 對象：108 學年度本校國一與國二數理適性學生，且參加台南市第 60 屆科展者優先錄取。
3. 時間：自即日起至 108 年 6 月 30 日截止。
4. 報名方式：報名表繳至教務處設備組。

※為降低報名卻缺席所造成之研習資源之浪費。受理報名後，因故無法參加者，請務必向主辦單位取消報名。

十、報到時間與地點：108 年 8 月 12 日(星期一)上午九點至後甲國中博物館生物實驗室。

十一、本計畫經校長同意後實施，修正亦同。



後甲國中 108 學年度暑假適性科學研習營報名表

班 級	學 生 姓 名	性 別	出 生 日 期	身 分 證 字 號	緊 急 手 機 聯 絡 電 話
通 訊 住 址				家 長 簽 名	午 餐
					<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素

※本次活動費用 700 元。

有意願參加明年第 60 屆台南市科展

台南市後甲國中 108 學年度暑假適性科學研習營課程表

時 間	108 年 8 月 12 日(一)	108 年 8 月 13 日(二)	108 年 8 月 14 日(三)
09:00~10:00	相見歡 分組活動	實驗探討-1 各組分享	實驗探討-2 各組分享
10:10~11:00	從巨觀到微觀- 微生物介紹	分組進行細菌培養實驗 設計	抗藥性相關探討
11:10~12:00	實驗儀器操作	菌落放大及藥物處理	菌盤分析
12:00~13:00	午餐與休息	午餐與休息	午餐與休息
13:10~14:00	實驗大綱介紹	DNA 結構與功能探討	討論時間
14:10~15:00	戶外採集	延伸學習 DNA 結構輔助教材	各組分享研究成果
15:10~16:00	實驗操作	DNA 電泳分析	深度講座
16:10~17:00	預期結果與討論	預期結果與討論	