

# 高雄醫學大學『2017 醫藥化學實驗競賽辦法』

## 一、宗旨

為吸引高中學生對醫藥化學的興趣，認識醫藥品對人類生活的影響，增進化學基本知識、概念及實驗技能，促進高中學生的推理思考及化學實作能力，設立醫藥化學實驗競賽。

## 二、參加對象

全國高中、高職在校學生，不限年級，亦可跨校，由學生自組兩人為一組。

## 三、競賽日期及地點

民國106年7月17日(星期一)於高雄醫學大學舉行。

## 四、舉辦方式

分兩階段舉行，第一階段為醫藥化學及實驗相關知識介紹，第二階段實作競試，單日至多三十組。需攜帶在學學生證以備核對。

## 五、競賽方式

第二階段的實作競賽為實驗設計與操作，時間包括講解共三小時，地點在高雄醫學大學綜合實驗大樓。學生運用所提供之儀器設備及化學藥品，在規定時間內完成實驗並記錄實驗結果，包含實驗之觀察、記錄、分析及解析能力。

## 六、評審

(一)評審委員：由主辦單位組成評審委員會。

(二)競賽評分方式：由評審委員觀察學生實作情形，並根據實驗結果及書面報告評分。

## 七、獎勵

參賽者均需全程參與，完成者頒發參賽證明。

實作競賽以組為單位，成績優良之獎勵為

金牌獎：獎金 \$3000 及獎狀一幀

銀牌獎：獎金 \$2000 及獎狀一幀

銅牌獎：獎金 \$1000 及獎狀一幀

佳作若干名：獎品及獎狀一幀

## 八、報名方式及費用

線上報名期間：106年6月10日起至106年6月30日止

以組為單位報名參賽，單日至多三十組，以先完成報名繳費手續者優先錄取。

採網路報名方式，報名流程請詳見網頁之報名說明。

每人繳交報名費 NT\$500 元整(含保險、相關實驗費用)請於106年7月3日(星期一)前以郵政匯款方式(戶名：高雄醫學大學化學系系學會、帳號：00417210022940)繳費，並將匯款證明寄至：[kmuchemistry@gmail.com](mailto:kmuchemistry@gmail.com)，始完成報名。

## 九、參與活動

本項競賽兼重教育與競賽功能，除競賽活動外，並應參加由主辦單位安排之各項演講等活動。參與同學在實驗中請全程穿著長褲，並穿著包腳的鞋子，長髮者請將頭髮向後紮起，以確保實驗安全。

註：低收入戶子女，可填寫申請書並由學校導師簽章證明，得申請報名費全額退費。

## 十、活動聯絡人

醫藥暨應用化學系辦公室電話：07-3121101 #2198

朱祈綸 同學 手機：0938038458 信箱：[allenchuo1106@gmail.com](mailto:allenchuo1106@gmail.com)

宋洋任 同學 手機：0903360625 信箱：[a0903360625@gmail.com](mailto:a0903360625@gmail.com)