



小學教師趣味實驗工作坊

主辦單位：澳門科學技術協進會/ 國際中醫藥學會
協辦單位：香港生物科技教育資源中心(HKBERC)
澳門大學中華醫藥研究院
贊助單位：教育發展基金



活動章程

日期：2014年1月18日(星期六)
地點：香港大嶼山東涌健東路4-6號香港生物科技教育資源中心
時間：上午10:30 - 下午04:30
對象：*小學老師及中學老師
名額：20人
費用：錄取者需繳交澳門幣\$500保證金
(錄取者在完成培訓工作坊後保證金將可獲全數退還，並可獲發證書)

活動內容：(實驗內容會因特殊情況而作出調整)

今日生物科技

- I. DNA世界、遺傳學及基因組學
 - A. 遺傳學與血型配對
 - B. 遺傳疾病與人類基因組計劃
- II. 探索微生物世界
 - A. 流感與傳染病
 - B. 解拆抗生素之謎
 - C. 人體微生物群系研究計劃
- III. 實驗工作坊
 - A. DNA世界
DNA摺紙模型及抽取細菌DNA
 - B. 探索微生物世界
「五秒定律」及填色學習—抗生素對細菌生長的影響
 - C. 趣「至」科學—設計與實踐
「水之百態」、「食物與科學」及「電“道”」

Biotech Today

- I. DNA Science, Genetics and Genomics
 - A. Genetics and Blood Typing
 - B. Genetic Diseases and Human Genome Project
- II. Microbiology Exploration
 - A. Influenza and Infectious Diseases
 - B. Myth of Antibiotics
 - C. Human Microbiome Project
- III. Hands-on Experiments:
 - A. DNA Science
DNA Paper Model, and Extraction of DNA
 - B. Microbiology Exploration
“Five-Second Rule”, and “Colour-To-Learn: Effects of Antibiotics”
 - C. Science@Your School – Design and Implementation
“Facets of Water” and “The Science in Food”, and “Electric Prowess”

