



## 小學教師趣味實驗工作坊 活動章程

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



### 工作坊內容

日期：2012年7月14日(星期六)

地點：香港生物科技教育資源中心  
香港大嶼山東涌健東路4-6號

時間：上午10:30 - 下午05:30

對象：\*小學老師及中學老師

(曾參與2011年6月25日小學教師趣味實驗工作坊之小學教師可獲優先錄取。)

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：

(I) 人類基因圖譜

(II) 合成生物學

(III) 人體微生物群系研究計劃

(IV) 實驗工作坊

- DNA世界  
DNA摺紙模型及抽取細菌DNA
- 探索微生物世界  
顯微鏡學及家居化學物質對細菌生長的影響
- 趣「至」科學—設計與實踐  
冷熱泉、「徐福」茶、「導」出「鉛」由等

(I) Human Genome Map

(II) Synthetic Biology

(III) Human Microbiome Project

(IV) Hands-on Experiments:

- DNA Science  
DNA Paper Model, and Extraction of DNA
- Microbiology Exploration  
Microscopy, and Effects of Household Chemicals on Bacterial Growth
- Science@Your School - Design and Implementation  
“Hot” Spring, The Quest for Longevity, Name the Conductor, etc

