

Summer Course



## 生物技術實驗研習 暑期高中專班

National Taiwan University, Center for Biotechnology  
- Core Biotechnology for HIGH SCHOOL STUDENT -

### 開始報名了

### 課程目標

以DNA與蛋白質等生物巨分子做為課程訓練的核心主軸，輔以高中生物的基礎科學知識背景，融合生物技術的核心實驗。進而達到探索科學、自我啟發與培養獨立思考的能力。

### 實驗內容

以綠色螢光基因及大腸桿菌做為材料，練習基因轉殖、DNA萃取、限制酶酵解、瓊脂膠體電泳、蛋白質分離、純化以及蛋白質電泳等實驗。



### 上課時間：2016/08/06-14

中心官網

Facebook



國立臺灣大學 生物技術研究中心

<http://www.cbt.ntu.edu.tw>

02-33665800

台北市大安區長興街81號1F107室

# 課程內容

DNA實驗技術-基礎微生物與分子  
生物實驗概念

**Day 1**  
**(8/06)**

**Day 2**  
**(8/07)**

DNA實驗技術-質體分離、限制酶  
反應與核酸電泳

蛋白質實驗技術-蛋白質純化與  
功能分析

**Day 3**  
**(8/13)**

**Day 4**  
**(8/14)**

蛋白質實驗技術-蛋白質電泳與  
活性分析

中心官網



Facebook



國立臺灣大學 生物技術研究中心

<http://www.cbt.ntu.edu.tw>

02-33665800

台北市大安區長興街81號1F107室