

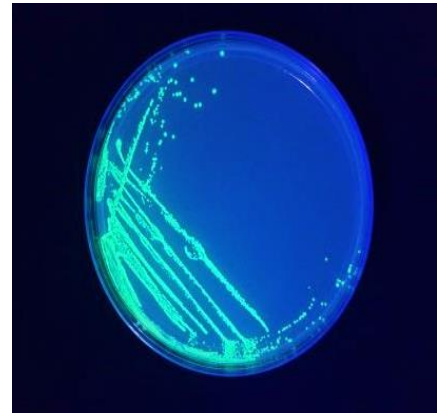


# 生物技術實驗課程

## 2019秋季高中專班

### 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：2019/11/30起
- 報名資訊：請詳閱中心網站

國立臺灣大學 生物技術研究中心

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

02-3366-5800

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**

**Day 2**

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**

**Day 4**

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