



# 生物科技陪你放暑假 2015 (TECS2601)

## 簡介

本課程包含三個主題：神經科學、微生物學及分子生物學。學員將會學習無菌操作、DNA 提取法、聚合酶連鎖反應 (PCR)、DNA 電泳及組織染色等技術的運作原理及應用。課程結束後，學員應能將生物技術知識與日常生活聯繫起來。

## 活動種類 / 程度

生物科技 I 課程 (程度 4) ([代幣課程](#))

## 導師

余英傑先生及其他香港浸會大學教授

## 對象



- 中四至中六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

\*科學範疇的學員可獲優先考慮

## 授課語言



英語(如有需要, 粵語), 英文筆記

## 證書



學員必須達到以下要求方能完成此課程, 並獲發證書:

- ❖ 出席最少 6 節課堂; 及
- ❖ 完成所有作業並表現良好

## 預期學習成果



完成本課程後, 學員應能:

1. 學習以下範疇的基礎概念: 1) 生物技術 (例如分子複製及基因改造); 2) 神經科學 (例如神經系統、神經元、神經失調及濫藥); 3) 微生物學 (例如疾病傳播及食物污染);
2. 了解課程所介紹的技術的運作原理及應用 (例如無菌操作、食物衛生測試、DNA 提取法、聚合酶連鎖反應、凝膠電泳、準備玻片樣本及組織染色等);
3. 將生物技術知識與日常生活聯繫起來。

## 甄選



請作答於網上報名表格的甄選題目

\*甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次, 報名表格一經提交, 學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。

## 截止報名日期

2015 年 7 月 20 日

## 報名結果發佈日期

2015 年 7 月 24 日

學員可於此日期前取消報名。否則, 代幣將不獲退還。

## 日程表



課節	日期	時間	地點 (香港浸會大學)	
1	8 月 11 日	上午9:00 – 下午1:00 下午2:00 – 下午6:00	OEW1004	
2				
3	8 月 12 日			
4				
5	8 月 13 日			
6				
7	8 月 14 日			上午10:00 – 下午1:00
8				下午2:00 – 下午5:00

OEW: 香港浸會大學善衡校園溫仁才大樓西翼(地圖)

## 查詢



如有查詢, 請致電 3940 0184 或 3940 0102 與我們聯絡。