



速食生物科技 (TECS2601)

簡介

本課程將分為三個主題，包括神經科學、微生物學及分子生物學。學員將會學習如無菌操作、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): 速食生物科技 ([代幣課程](#))

導師

香港浸會大學生物系余英傑博士及其他導師

先備知識

學員應認識：

1. 中四或以上程度生物
2. 對生物、生物科技及生物醫學感興趣

對象



- 中四至中六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

授課語言



英語授課 (輔以粵語) 與英文筆記

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。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和對生物科技有基本知識的學員方可參加此課程。

截止報名日期

2017 年 2 月 6 日

報名結果發佈日期

2017 年 2 月 8 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
1	2月18日	上午9:00 – 下午1:00	香港浸會大學科學大樓 OEW1004 – 1005
2	2月18日	下午2:00 – 下午6:00	
3	2月25日	上午9:00 – 下午1:00	
4	2月25日	下午2:00 – 下午6:00	
5	3月4日	上午9:00 – 下午12:00	
6	3月4日	下午1:00 – 下午6:00	
7	3月11日	上午10:00 – 下午1:00	
8	3月11日	下午2:00 – 下午5:00	

地址：九龍塘浸會大學([地圖](#))

查詢



如有查詢，請致電 3940 0191 或 3940 0102 與我們聯絡。

SCIENCES

科學