香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

生物科技 I (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	生物科技學進階課程（代幣課程）
導師	香港浸會大學余英傑博士
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
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 7 節**課堂；及 ❖ 於課程習作中表現良好
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： 1. 探索在生物科技中聚合酶連鎖反應及電泳的運作原理、設定及應用； 2. 利用細菌培養的程序及相關的無菌操作技術分析食物中的細菌污染物； 3. 綜合課程中學到的知識及技能，以研究影響各種生物科技產品表現與產量的因素及條件。
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 **2014 年 7 月 7 日** **報名結果發佈日期** **2014 年 7 月 11 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	8 月 5 日	上午 9:00 – 下午 1:00 下午 2:00 – 下午 6:00	香港浸會大學
2			
3	8 月 6 日		
4			
5	8 月 7 日		
6			
7	8 月 8 日	上午 10:00 – 下午 1:00	
8		下午 2:00 – 下午 5:00	

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