



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

生物科技大學學分課程 (TECS4601)

(代幣課程)

# 現代生物科技初探 (重辦)

2014年3月1日 - 3月29日

培訓機構：香港中文大學理學院

你可能已於新高中生物科接觸有關基因的課題，但是你嘗試過自己分解及抽取 DNA，甚至進行熱休克法將 DNA 媒介放入細菌細胞中嗎？這課程提供極難得的機會，讓你通過實驗課學習現代生物醫學的農業應用、環境管理及法証科學。

課程中表現良好的學員可獲香港中文大學頒授一分(選修科)大學學分。獲得學分之學員可以於日後入讀香港中文大學修讀學士學位課程時申請學分豁免。

## 課程詳情

<b>日期、時間及地點</b> 	2014 年 3 月 1 日至 3 月 29 日 上午 9:30 - 下午 5:30 (詳情請參閱「課程時間表」) 香港中文大學
<b>對象</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 人數：35</li> <li>❖ 中四至中六香港資優教育學苑學員</li> <li>❖ 所有報名者<b>必須</b>參加於 <b>2014 年 2 月 22 日</b> 在香港中文大學舉行的評核試</li> </ul>
<b>授課語言</b> 	英語
<b>課程要求</b> 	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發 <b>證書</b> ： <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 出席<b>最少 8 節</b>課堂；及</li> <li>❖ 於課程習作中表現良好</li> </ul> 於課程中獲得 B 級及出席 <b>最少 8 節</b> 課堂的學員可獲香港中文大學頒授 <b>一大學學分</b> 。有關詳情，請參閱由香港中文大學發出的正式信函。 *有關此課程之學分安排，香港中文大學及香港資優教育學苑將保留所有事項之最終決定權。
<b>預期學習成果</b> 	完成本課程後，學員應能： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解現代生物技術的發展歷史和範圍；</li> <li>2. 從類側細胞中提取並以熱休克法將 DNA 媒介轉型到細菌細胞中；及</li> <li>3. 闡明節肢動物物種間的親緣關係，利用現代生物技術如 PCR 和 PCR 產物的瓊脂糖凝膠電泳進行的一項研究項目。</li> </ol>
<b>課程費用</b>	免費
<b>網上報名程序及截止報名日期</b> 	此為代幣課程，有關詳情請參閱 <a href="#">學苑網頁</a> 。 2014 年 2 月 20 日 ● 截止提交 <a href="#">網上報名表</a> 。逾期申請恕不受理。 ● 學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。 2014 年 2 月 22 日 ● 所有報名學員 <b>必須</b> 參加於是日在香港中文大學舉行的評核試。 2014 年 2 月 25 日 ● 課程取錄結果將於 <a href="#">學苑網頁</a> 內公布。 2014 年 2 月 27 日 ● 獲取錄的學員需於此日期或以前透過傳真或電郵將已填妥的「確認回條」寄至本學苑 ● 於後補名單的學員，若決定退出候補名單，需以電郵通知學苑。 2014 年 2 月 27 日 ● 獲取錄的學員須登入「課程取錄結果」網頁，以確認學苑已收妥你回覆的「確認回條」。 2014 年 2 月 28 日 ● 如有候補學額，我們將以電郵或電話通知於後補名單的學員。如學員未獲安排候補學額，將 <b>不會</b> 另行通知。
<b>查詢</b> 	如有查詢，請致電 3940 0178 與袁先生或 3940 0191 與盧小姐聯絡。

## 評核試詳情

日期：	2014 年 2 月 22 日（星期六）
時間：	上午 10：00 – 上午 12：30（請於評核試前 15 分鐘到達）
地點：	香港中文大學中央校園邵逸夫夫人樓 LT1 演講廳

## 課程時間表

課節	日期	時間	地點
1	3 月 1 日	上午9:30 - 下午1:00	香港中文大學中央校園邵逸夫夫人樓 LT2 演講廳
2		下午2:00 - 下午5:00	
3	3 月 8 日	上午9:30 - 下午1:00	
4		下午2:00 - 下午5:00	
5	3 月 15 日	上午9:30 - 下午1:00	
6		下午2:00 - 下午5:00	
7	3 月 22 日	上午9:30 - 下午1:00	
8		下午2:00 - 下午5:00	
9	3 月 29 日	上午9:30 - 下午1:00	香港中文大學蒙民偉樓
10		下午2:00 - 下午5:30	