主辦機構

香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education
(Academic Programme Development Division)

捐助機構

香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同步同進 RIDING HIGH TOGETHER

賽馬會「知情達意育優才」計劃
Jockey Club Gifted in Bloom--Harmony in Heart & Mind Programme

生物科技 I 課程（程度四）：全面認識癌症（TECS2603）

簡介	本課程由賽馬會「知情達意育優才」計劃資助 合辦，在知識領域外，更關注學員的「情意發展」(包括培養感知、省思、理解、欣賞及表達能力， 還有探索自我、道德價值觀等範疇)，期望學員成為有涵養的飽學之士，更能將心比己，對他人建立「同情的理解」，為日後投身社會貢獻世界，確立自己的初衷和位置，免於陷入茫然不知的困惑中。 根據世界衛生組織調查，癌症是全球第二大死因，在 2018 年有約 960 萬人患癌而死。日常生活飲用的食水、使用的物品、接觸的化學物質、精神心理壓力等，都可能提高患癌機率。在本課程中，我們有機會全面認識癌症，除探討癌症的形成和發展（包括致癌作用）、癌症類型和治療方法，到新興荷爾蒙療法、免疫治療外，還會設兩節實驗課，讓你親身觀察和檢測傳統抗生和抗擴散藥物對治療癌症的成效。我們還會討論與癌症相關的社會道德議題，包括如何提升癌症病人的生活質素，提供安寧療護等。
活動種類/程度	生物科技 I 課程（程度四）（代幣課程）
導師	余英傑博士，香港浸會大學生物系一級講師。
對象	➢ 中四至中六香港資優教育學苑學員 ➢ 名額：30 ➢ 學員應盡義務投入課程，對己對人負責，並熱衷深入探討議題，敢於講述見解。
授課語言	英語，輔以英文筆記
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**少三節**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. 掌握基本癌症的成因和發展（如致癌作用、腫瘤發生）及治療（如傳統抗癌藥物和新興標靶治療等）； 2. 通過進行抗癌藥物測試（細胞生長檢測和細胞遷移），提升實用技能； 3. 認識與癌症相關的社會道德議題（如生活質素、壽命延長及安寧療護等）
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。**只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機，並對生物科技有基礎認識的學員方可參加此課程。**
截止報名日期	**2019 年 6 月 6 日** **(截止時間為當天中午十二時正)**
報名結果發佈日期	**2019 年 6 月 21 日**

如學員於截止報名日期後取消報名，其代幣將不獲退還。

主辦機構

香港資優教育學苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education
(Academic Programme Development Division)

捐助機構

香港賽馬會慈善信託基金
The Hong Kong Jockey Club Charities Trust
同心同步同進 RIDING HIGH TOGETHER

賽馬會「知情達意育優才」計劃
Jockey Club Gifted in Bloom--Harmony in Heart & Mind Programme

日程表

課節	日期	時間	內容	地點
1	2019 年 8 月 1 日（星期四）	上午 10 時至下午 1 時	● 簡介、實驗注意事項 ● 實驗（抗癌症轉移研究）	香港浸會大學善衡校園溫仁才大樓 OEW1004 室 (*Map)
2		下午 2 時至下午 5 時	● 癌症的發展 ● 癌症的診斷和治療 ● 個人化治療 ● 標靶治療 ● 匯報	
3	2019 年 8 月 2 日（星期五）	上午 10 時至下午 1 時	● 實驗（抗癌症生長研究）	
4		下午 2 時至下午 5 時	● 對癌症病人的關懷 ● 安寧療護 ● 生活質素 ● 匯報	

查詢

如有查詢，請致電 3940 0514 或電郵至 jc@hkage.org.hk 與我們聯絡。