



敬啟者：

資優教育基金校外進階學習課程（教育局主辦）及
暑期優才增益網上課程（香港科技大學主辦）

本校資優教育組為有興趣的同學及家長介紹兩個資優課程，供同學報名參加。有關詳情如下：

1. 教育局資優教育基金校外進階學習課程（免費課程）

本學年教育局資助了共十個校外進階學習課程，供中學的資優學生申請。課程詳情如下：

課程名稱	課程內容	上課時間	主辦機構
初中資優學生數學探索及建模	本課程旨在推動加速學習數學，並向初中學生介紹一些較高階的數學課題。學生將參與數學研究和探索，學習使用建模、模擬和編程等方法以解決複雜的數學問題。除加強學生的知識和技能及幫助學生發展穩固的數學基礎外。 （只供中二和中三同學參加）	2022年6月至 2023年3月	香港教育大學
色彩人生—可視化和自動化比色數據分析	本課程為資優學生提供學習機會，讓他們在生物醫學工程學者的指引和啟導下參與真實的生物醫學研究。除了透過問題導向學習，加強學生在生物傳感器的實驗設計、實作和特性方面的知識和技能外。 （只供中二和中五同學參加）	2022年7月至 2023年9月	香港城市大學
為資優學生提供的AIoT編程、工程及創業培訓計劃	本課程旨在讓資優學生掌握運用人工智能和物聯網以解決日常生活問題的知識和技能。除涵蓋機器學習的理論和相關的數學外，課程亦包括硬件和軟件設計，以及評估學生設計的人工智能模型。 （只供中四和中五同學參加）	2022年6月至 2023年3月	香港城市大學
STEM 階學習體驗計劃：發展學生創新能力	本課程旨在拓寬和提升資優學生在STEM相關學科的知識和技能，培養他們的創新和創造能力，提高他們對STEM相關研究最新發展的認識，並啟發他們進修STEM相關學科的從事有關職業。 （只供中一至中四同學參加）	2022年7月至 2023年2月	香港科技大學
資優學生量子計算訓練	本課程讓資優學生明白量子電腦的操作理論、量子計算中使用的算法及可行的應用。學生可在一合作教育和研究用途的桌面量子電腦上編寫和測試程式，掌握相關的技能。 （只供中四和中五同學參加）	2022年7月至 2023年1月	香港科技大學
城市歷史深度學習：思考、觀看及閱讀香港及周邊地區的建築環境	本課程旨在拓寬資優學生有關城市過去和現在的特徵與發展的知識，並裝備學生，讓他們掌握研究、理解和欣賞塑造香港和其他城市今日面貌因素的技能。課程對希望將來修讀建築、旅遊、城市規劃等學科及或從事相關職業的學生具啟發作用。 （只供中四和中五同學參加）	2022年6月至 2023年2月	香港中文大學
少年史學家計劃	本課程旨在透過讓資優學生參與持續和真實的研究計劃，以發展他們從事歷史研究的知識和技能。導師會為學生提供個別指導和支援，以幫助學生完成學習任務。 （只供中四同學參加）	2022年6月中 至10月	嶺南大學
未來領袖多語溝通培訓及跨文化傳意課程	本課程旨在加強資優學生有關語言科學的知識，並提高他們傳情達意和跨文化交流的能力。豐富學生有關語言科學的知識，包括語言學、語言與文化、傳意理論、社會語言學及翻譯研究。 （供中一至中五同學參加）	2022年6月至 2023年4月	香港理工大學
資優生科技創業家培訓計劃	本課程旨在幫助資優學生掌握創立初創公司和經營企業的相關知識和技能。透過多元化的學與教活動，學生將學會如何運用科技以解決商業問題和促進決策，並發展對未來進修和職業發展均有功用的創業思維。 （只供中三和中四同學參加）	2022年6月至 2023年1月	香港中文大學
成為STEM 創辦人：創業成功指南	本課程旨在讓資優學生透過體驗在香港創立他們的STEM初創企業，以及參加短期的真實工作體驗活動，從而學習和接觸STEM相關企業的理论與實作。 （只供中四和中五同學參加）	2022年5月底 至10月	Jumpstart Media Limited

以上受資助的資優課程名額有限，且每個課程報名方法和所需文件不同。有興趣同學請在 **5月1日前** 填寫網上意願表格（以下的網址或 QR code），負責老師會聯絡同學準備文件報讀。若有任何疑問，歡迎致電本校校務處聯絡本組梁巧敏老師。

網址：

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1aB9jNe6gkAc88pO3G6C8a9SZOEbHUfk44RCfH85bJkE/edit#gid=0>



2. 香港科技大學主舉暑期網上增益課程（收費課程，截止報名日期：29/4/2022）

本課程以培育科學知識和個人發展為宗旨，並以鼓勵學生主動求知和探究科學為基礎。希望讓學生更加享受學習過程及對學術追求上更加主動。課程包括微生物學、動物生理學、鑑整科學、電腦編程、工程學、物理學、數學及音樂。

若同學的出席率達八成或以上，並完成及通過所有評核，將獲由香港科技大學頒發證書乙張。有興趣參加同學如欲了解報名程序、課程資料等，請瀏覽香港科技大學資優教育發展中心網頁：



cdgt.hkust.edu.hk/eng/EPGL（英文）



cdgt.hkust.edu.hk/chi/EPGL（中文）

*有需要同學可申請學費資助計劃，詳細請細閱：https://cdgt.hkust.edu.hk/chi/Program/EPGL/epgl_admission_c.php

若家長對以上兩個活動有任何疑問，歡迎於辦公時間致電聯絡本組梁巧敏老師。

此致
貴家長



資優教育組組長
謝萃輝副校長 謹啟

二零二二年四月二十日