



通告編號: 23/24-77

敬啟者：

資優教育基金校外進階學習課程（教育局主辦）

本校資優教育組為有興趣的同學報讀教育局資優教育基金校外進階學習課程（免費課程），有關詳情如下：

課程名稱	課程內容	上課時間	主辦機構
未來領袖的英語及數碼素養培育	本課程提升資優學生的英文讀寫能力。透過探究學術語言、資訊語言和專業職場語言，課程讓學生理解、鑒賞和掌握口語和書面語的文體及其特點，以及嘗試以多模態形式於不同語境表達他們的想法。 （供中四和中五同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港理工大學英文及傳意學系
資優訓練：量子技術探索與實踐	本課程旨在讓資優學生明白量子電腦的操作原理、量子計算中使用的算法及潛在的應用。學生將獲得用於研究量子計算的技能。學生能了解和欣賞中國量子計算的發展現況，以及量子物理與藝術之間的聯繫。此外，透過教與學活動，學生能發展對個人成長和發展至關重要的正面價值觀和態度。 （供中四和中五同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港科技大學物理系
優才啟迪 - 未來數據科學家培育計劃	本課程旨在為在數據科學領域具有資優 / 高能力學生提供專門的教育路徑，培養和發展他們獨特的才華和能力。培養進階分析能力：透過嚴謹的課堂及實踐項目，包括數據處理、統計學分析、編程及資料視覺化，培養資優學生高階分析技能； （供中四和中五同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港理工大學應用數學系
科創先鋒：培養傑出學生的STEAM、科創與情感技能	本課程旨在提升資優學生的社交情緒能力、讓資優學生學習STEAM知識和技能、培養資優學生對STEAM企業家精神的正面態度和價值觀。經歷一系列的課堂及考察活動後，學生將以小組形式制定商業計劃，並運用快速成型技巧來設計一個STEAM商業概念原型，最後將其滙報給評審小組。 （供中一至中三同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港中文大學課程與教學學系
經濟與計量金融領袖學人培訓計劃	本課程旨在讓資優學生掌握與密碼學和金融科技相關的知識和技能。課程內容除了涵蓋區塊鏈、智能合約和數位資產等主要課題外，亦會在有需要環節介紹相關的基礎數學及編程設計。在課程結束時，學生須完成良師啟導的獨立專題研習。課程亦幫助學生建立對成長和發展至為重要的正面價值觀和態度。 （供中四和中五同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港中文大學商學院決策、營運與科技學系
中國航天教育課程	本課程旨在讓學生了解我國航空航天工程的先進發展，培養他們的民族自豪感。從一系列有關各種航空航天專案開發的基本原理和影響的基礎知識講座開始，學生將參與6個問題為本的實踐學習模組，透過這些模組，他們將能夠發展基本知識和技能介紹長征系列運載火箭、北斗衛星導航系統、火星探測工程、中國大陸太空站等多項航天措的具體情況。 （供中四和中五同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港中文大學理學院
為資優學生提供的生成式人工智能編程培訓計劃	本課程旨在讓資優學生掌握與人工智能（AI）、生成式人工智能（GenAI）和人工智能物聯網（AIoT）技術相關的基本知識、工程和數學、解決問題的能力以及其他實踐技能，包括軟件和硬件編程。課程內容強調積極的價值觀和態度，例如使用人工智能技術的道德規範和克服問題的毅力，對學生的成長和發展至為重要。 （供中四和中五同學參加）	2024年5月至2025年1月	香港城市大學電機工程學系

以上受資助的資優課程名額有限，有興趣同學請在 **4月5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或何嘉豪老師。

網址：

<https://docs.google.com/forms/d/1cejnG2cS920tJmJRr5P5iUUHYixccHg0M3dSPVUTZTQ/edit>



此致
貴家長



資優教育組組長
梁巧敏老師 謹啟

二零二四年三月二十八日