

「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2021-13（適合中學生）

課程名稱	資優生科技創業家培訓計劃
課程提供機構	香港中文大學決策科學與企業經濟學系 （協辦機構：香港資優教育學苑）
主題	<ul style="list-style-type: none">● 與 STEM 相關的良師啟導研究課程● 實習及企業體驗學習課程
名額和學生在 2021/22 學年就讀年級	40 名學生（中三至中四）
修讀條件	申請人須在校內的學科表現優異，並對創業、STEM 相關範疇和商業感興趣。
課程舉行日期	由 2022 年 6 月至 2023 年 1 月（8 個月）（暫定）
授課語言	教材：英文，輔以中文 教學／討論：廣東話，輔以英語
目標	<ul style="list-style-type: none">● 裝備資優學生，讓他們掌握與 STEM 相關和商業方面的重要知識，包括但不限於經濟、金融和市場營銷等，以幫助他們成為香港未來的科技、數據和創業方面的領袖；● 讓學生參與真實的學習活動，例如分析公司數據、募資 (pitching)、比賽、與 STEM 相關的專題研習等，以培養他們在研究、數據分析、編程、設計與製造、溝通、撰寫報告及匯報等技能；及● 培養對資優學生全人發展至為重要的正面價值觀和態度，例如責任感、誠信、秉持商業道德操守、關心別人和環境等。
課程大綱*	<p>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。課程亦會發展對學生全人發展至為重要的正面價值觀和態度。課程分為三個階段。</p> <p>第一階段(A)：利用科技和商業知識為初創企業解決商業問題（57 小時）</p> <ul style="list-style-type: none">● 本學習階段涵蓋以下有關善用科技與商業知識的活動：

	<p>(i) 開學禮</p> <p>(ii) 多場有關以下課題的課堂：</p> <ul style="list-style-type: none"> - 商業基礎 - 人工智能的商業應用 <p>(iii) 募資(Pitching)工作坊</p> <p>(iv) 參觀公司</p> <p>(v) 由從業員主講的分享會</p> <p>(vi) 網上自主學習及導師啟導時段</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本學習階段完結前，學生需分組合作，提交一份分析一間初創企業的研究報告。 • 本課程將在不同環節滲入情意教育元素。 <p>第一階段(B)：分析及解決現實世界商業問題（40 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 多場有關分析創業案例、匯報和數據分析的課堂和工作坊 • 本學習階段另設網上自主學習及導師啟導時段。 • 簡介黑客馬拉松挑戰及其作用 <p>第二階段：成為成功企業家（約 20 小時）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 學生將根據他們在第一和第二學習階段的表現和他們的意願分為兩組。其中一組學生將準備和參加與商業／數據分析／創業相關的本地／全球競賽；另一組學生將開展一個關於 STEM 創業或其他主題相關的專題探究。 • 課程導師和負責促進學習的大學生會在本學習階段為學生提供啟導服務 • 學生將在本學習階段結束時舉行的閉幕禮向家長、教師和其他嘉賓展示他們與 STEM 相關的探究結果或他們在比賽中取得的成就。 <p>* 因應 2019 冠狀病毒病的最新發展，課程提供機構可能需要調整學與教的活動。</p>
修讀費用	全免
報名方法	<p>報名表格可於以下網頁下載：</p> <p>https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/curriculum-area/gifted/ge_fund/gef/programme/current.html</p>  <p>學校／家長／監護人請填妥報名表格，並於 <u>2022 年 5 月 16 日或以前</u>郵寄至以下地址：</p> <p>新界沙田 香港中文大學 鄭裕彤樓 9 樓</p>

	<p>決策科學與企業經濟學系 (經辦人：黃恩朗先生／袁沛汶小姐)</p>
<p>報名 所需文件</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 請於報名表格自我簡介的部分撰寫 300 字(英文或中文)以內的簡介，以展示學生在與 STEM 相關範疇的知識和創業家精神；及 • 附上一段不超過 2 分鐘的短片 (MP4) 連結及二維碼，簡介學生的成就(英文或中文)。
<p>查詢</p>	<p>黃恩朗先生 (香港中文大學決策科學與企業經濟學系)</p> <p>電話：5523 4546</p> <p>電郵：sonamchophelwangchuk@cuhk.edu.hk</p>
<p>公布結果 日期</p>	<p>2022 年 5 月底 (暫定)</p>