

「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2020-05（適合中學生）

課程名稱	以 STEM 創未來
課程提供機構	香港數碼港管理有限公司 (協辦機構： Jumpstart Media Limited)
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 2020/21 學年就讀年級	20 名學生 (中四至中五)
修讀條件	沒有特別基礎知識和技能要求
完成課程所需的時期	約 4 個月
授課語言	教材：英文 教學／討論：英語
目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 透過協助寫作創建及經營 STEM 相關的初創公司，激發學生並培養創意； ● 提高資優學生對香港 STEM 初創企業的認識，並讓學生了解開展 STEM 相關事業的步驟； ● 透過理解 STEM 相關企業的創新精神，讓學生掌握構思、解決問題和執行的重要技能； ● 讓學生在 STEM 初創企業／機構參與全職實習，獲得 STEM 初創企業的相關實際體驗；及 ● 培育學生創業精神、堅毅和責任感等正面價值觀和態度。
課程大綱*	<p>課程讓學生有機會探索創建及營運由自己創建與 STEM 有關的創業公司。學生將經歷集思廣益、產品與市場契合、市場營銷、擴展、領導等步驟。</p> <p>一般而言，課程會讓資優學生透過參與工作實習和經驗式學習，理解香港 STEM 初創企業相關的理論與實作，認識 STEM 相關企業的創業精神。課程亦會培養對學生未來發展至為重要的正面價值觀和態度。課程分為四個階段。</p> <p>第一階段</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 2 節課堂 (每節 3.5 小時)，內容包括互相認識、團隊建立、課程簡介、設定學習目標、集思活動、嘉賓經驗分享等。

	<p>第二階段</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 18 節課堂（每節 3.5 至 4 小時），內容涵蓋一系列熱門課題，例如初創企業的重點、領導能力、人工智能、智慧城市、金融科技、產品研發、盈利模式／價格、募資 (pitching)、市場研究等； ● 個案分析及模擬演練； ● 參觀初創企業（例如：位於數碼港內的企業）； ● 學生每星期以一對一諮詢方式與導師討論其初創企業計劃。 <p>第三階段</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 示範日前預習：學生接受有關募資及表達技巧的訓練； ● 示範日：學生向參加者分享他們的初創計劃。 <p>第四階段</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在以上階段表現最為傑出的三位學生可獲優先選擇到初創企業參與全職實習。當中表現最佳的學生將有機會獲邀在協辦機構的網上平台發表文章。其他學生亦可以按照他們的表現和意願，獲安排實習機會。 <p>第五階段</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 每位學生需撰寫報告，反思學習經驗。課程提供機構將安排匯報環節 (debriefing sessions)，以鞏固學生學習。 <p>*因應 2019 冠狀病毒病疫情，課程的部分環節可能會以網上教學模式進行。</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/osalp.html</p>  <p>學校／家長／監護人請填妥報名表格，並於 <u>2021 年 4 月 15 日或以前</u> (已延至 4 月 30 日) 郵寄至以下地址：</p> <p>香港皇后大道中 162 號 On Building 23 樓 Jumpstart Media Limited (經辦人：Ms Relena SEI)</p>
報名 所需文件	<ul style="list-style-type: none"> ● 請於報名表第四部撰寫有關以下內容的自我簡介： <ul style="list-style-type: none"> - 對課程、創新及創業的興趣 ● 其他學習經歷證明（如有）

查詢	Ms Relena SEI (Jumpstart Media Limited 行政總裁) 電話：9258 9728 電郵： relena@jumpstartmag.com
公布結果日期	2021 年 5 月 (暫定)