

「資優教育基金」：校外進階學習課程

課程編號：2019-004 (適合中學)

| | |
|-----------------------|---|
| 課程名稱 | 香港資優生才能培訓計劃 (Advanced Talent Education Programmes for Gifted Students in Hong Kong) |
| 課程提供機構 | 香港城市大學數學系(理學院)和社會及行為科學系(人文社會科學院) |
| 主題 | 與 STEM 相關的良師啟導研究計劃 |
| 名額和學生在 2019/20 學年就讀年級 | 50 名學生(中三至中五) |
| 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 | 約九個月 |
| 授課語言 | 教材：英文/中文 教學/討論：廣東話輔以英語 |
| 目標 | <ul style="list-style-type: none">● 為學生提供機會以體驗大學生活和發展他們感興趣且具才能的範疇；● 透過 STEM 增潤學習活動，加強在學生數學方面的視覺空間能力；及● 透過體驗活動和技術為本的心理測驗進行學習，促進學生情意方面的發展。 |
| 課程大綱* | 課程包括下列三個階段： <ul style="list-style-type: none">● 第一階段：透過簡介會，介紹課程和第二及第三階段所需具備的相關基礎知識。● 第二階段：透過四天全日的工作坊，介紹進階數學和三維建模(3D Modelling)。此外，也設有一節半天的良師啟導和綜合工作坊，內容包含數學和情意教育元素。● 第三階段：學生成功完成第二階段後，將會參合理學院本科生或研究院生的特別研習計劃。學者/研究員每月會見學生，指導學生和提供支援。(第三階段為期約三個月：包括每週三小時進行三維建模工作坊，每月進度檢討會，以及於研討會展示學生在特別研習計劃中的成果和學習經歷。) <p>*因應新型冠狀病毒疫情，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 | 學校/家長/監護人請下載和填妥隨附的報名表格，並於 2020 年 5 月 15 日 或以前郵寄至以下地址： 九龍塘達之路 83 號 香港城市大學 楊建文學術樓六樓 (經辦人：韓耀宗教授) |

| | |
|--------|---|
| | 備註：申請者將獲邀出席於 2020 年 5 月中(暫定)舉辦的簡介會。舉辦機構將於稍後通知申請者有關該簡介會的詳情。 |
| 查詢 | 香港城市大學數學系(理學院)韓耀宗教授 電話：3442 8675 (上午十時至中午十二時) 電郵：benny.hon@cityu.edu.hk |
| 公布結果日期 | 2020 年 6 月初(暫定) |