

培育香港資優學生課程先導計劃 – 3D 模型展示數學之美

Individualized programme – CityU: NGS Math (ALE/COL/001M)

<p>課程簡介</p>	<p>本課程由香港城市大學舉辦，旨在培育參加者的正面態度，同時鼓勵他們發揮創意，勇於創新，以加強他們探索新事物的能力與技巧。參加者完成課程後，不但可以加深數學知識，更可提升創意與學習動機。</p> <p>參加者將在導師的指導下閱讀數學史書籍，並於香港城市大學新成立的 3D 打印實驗室製作模型，以展示數學之美。本課程會以創新的角度闡釋數學，並讓學生親手製作數學模型，從中探索數學的模式與結構。3D 打印可讓學生獲得課堂以外的學習體驗、以不同角度欣賞數學，並擴闊學習體驗。</p>
<p>課程種類／程度</p>	<p>高級課程 (代幣課程)</p>
<p>導師</p>	<p>韓耀宗教授 (香港城市大學數學系)</p>
<p>對象</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 中三至中五香港資優教育學苑學員（擁有正式學員資格） ➤ 名額：18
<p>授課語言</p>	<p> 廣東話</p>
<p>證書</p>	<p> 學員如達到以下要求，可獲發證書：</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 出席所有課節，包括講課／3D 實驗室與檢討會；及 ❖ 完成所有習作，並表現良好。
<p>預期學習成果</p>	<p>完成本課程後，學員應能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 對數學史有深入認識； 2. 透過 3D 打印數學模型展示數學之美； 3. 透過了解數學模型的發明過程而增強數學知識。
<p>面試 (如有需要)</p>	<p> 如有需要，你或會獲邀出席面試，分享更多意見。</p> <p>日期：2017 年 6 月 10 日（星期六） 時間：上午 9:30-12:30 或 下午 2:30-4:30 (面試通知將會在 2017 年 6 月 8 日透過電郵發放)</p>
<p>截止報名日期</p>	<p>2017 年 6 月 14 日 報名結果發佈日期 2017 年 6 月 15 日</p> <p>學員可在截止報名日期當天或之前隨時退出課程，否則代幣會被扣除。</p>

進階學習體驗

日程表



課節 (課程編碼)	日期	時間	地點	活動	主辦方
簡介會 (非強制性參加)	6月3日	上午9:30 – 11:30	香港城市大學*(Y4302 課室)	簡介會 (課程活動及習作)	香港城市大學及香港資優教育學苑
*如有興趣參加簡介會，請發電郵至 ale@hkage.org.hk 。					
1 (ALE/COL/001M)	7月8日	上午9:30 – 下午5:00*	香港城市大學	講課/3D 打印數學模型	香港城市大學
2 (ALE/COL/001M)	7月15日	上午9:30 – 下午5:00 *			
3 (ALE/COL/001M)	7月29日 (暫定)	上午9:30 – 11:30*	香港城市大學	檢討會 (分享及檢討學習成果與經驗)	香港城市大學

- 視乎參加者報名的活動，並以香港資優教育學苑的公佈為準。

*楊建文學術樓四樓(黃區) <http://www6.cityu.edu.hk/wayfinder/en/Building/ACAD/>

查詢



如有查詢，請致電 3940 0108 與陳先生聯絡，或電郵至 ale@hkage.org.hk

進階學習體驗

