



基督教女青年會丘佐榮中學
THE Y.W.C.A. HIOE TJO YOENG COLLEGE

香港九龍何文田常和街六號 電話：27117159 傳真：27142958 學校網址：http://www.htyc.edu.hk

家長通告 (2014/2015/043)
2014-2015 年度高中數學增潤課程

敬啟者：

本校為使對數學有潛質的學生透過學習多種優良的數學工具，更能靈活、有系統、邏輯地思考，將於二零一三年十月十九日開始進行數學增潤課程。貴子弟獲邀參與訓練班，並有機會被選拔參加校外數學比賽。

主辦機構	才博教育
課程目的	此課程的是教授校本數學課程的高階題目和解題技巧、培養高質素的思維和良好的學習態度。另一方面，我們會因材施教，並發掘一些較有潛質的學生加以指點。
課程設計三大元素	1. 基本數學知識：教授校本數學課程的高階題目和所涉及的數學知識，讓學生有足夠的數學工具解答問題。 2. 解題技巧：透過一些精選的妙題，讓學生內化重要的解題技巧和思想方法。 3. 趣味性：因應課題加插一些趣味元素，例如一些數學遊戲、數學趣題等，讓學生寓學習於娛樂，以提升他們學習的興趣。
課程內容	1. 等差數列： a. 等差數列簡介; b. 等差數列總和; c. 等差數列問題 2. 等比數列： a. 等比數列簡介; b. 等比數列總和; c. 等比數列問題 3. 組合學： a. 點算原理; b. 排列方法; c. 組合方法 4. 絕對值： a. 絕對值的簡介; b. 絕對值方程 5. 數論同餘： a. 同餘定義; b. 同餘運算 6. 密碼學： a. 術語; b. 古典的加密法; c. 解密
上課地點	本校 2A (中二級)
日期及時間	逢星期六 9:00a.m.-10:30a.m. (2014 : 1/11, 15/11, 22/11, 29/11, 6/12, 13/12) (2015 : 31/1, 7/2, 7/3, 14/3, 28/3, 18/4, , 25/4, 2/5, 9/5)
活動費	本課程因受政府資助，同學只須達到八成或以上的出席率，即費用全免，否則會要求同學交回受助額約六百五十元。

基督教女青年會丘佐榮中學校長

陳永傑

二零一四年十月十七日

.....✂.....✂.....

回條 (請於十月二十二日交回科任老師)

陳校長：

本人已知悉 貴校家長通告 (2014/2015/043) 有關「2014-2015 年度高中數學增潤課程」事宜。本人 * **同意 / 不同意** 敝子弟參與是項活動，並提醒敝子弟準時出席。

學生姓名：_____ 班別：_____ 學號：_____

家長姓名：_____

家長簽署：_____

聯絡電話：_____

二零一四年十月 日

*請刪去不適用者。