



香港資優教育學院
The Hong Kong Academy for Gifted Education

數學課程 (MAT9130A)

2011 數學十八章經

第三階段

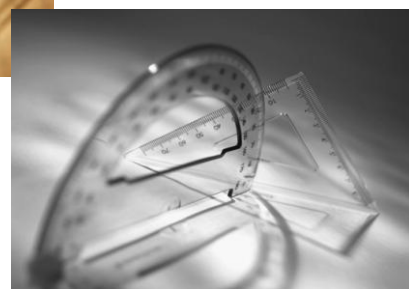
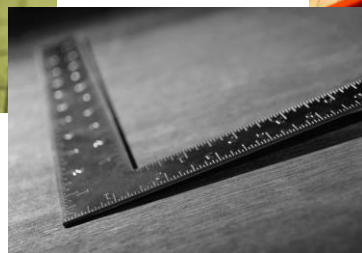
培訓機構：



香港科技大學

THE HONG KONG UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

「數學十八章經 2011」讓「香港資優教育學院」學員有機會於週末到香港科技大學修讀基礎數學增益課程。本課程將分三期進行，每期內容不同，但深淺程度接近。目的是加深學員對幾何及代數的認識，訓練邏輯思維，增進學員的數學解難能力。此課程第三期正接受學員報名。



課程資料

日期及時間	詳情請參閱「課程時間表」
對象	中三或以上之「香港資優教育學院」學員 *數學範疇學員將獲優先考慮
人數	50
授課語言	粵語，輔以英文筆記
課程要求	學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發證書： ❖ 出席率達 80%或以上 （最少五節）及 ❖ 遞交所有功課
預期學習成果	完成本課程後，學員應能： 1. 擴闊初中數學課程以外的代數知識； 2. 了解代數方程的歷史 3. 掌握求解三次及四次方程的技巧。
課程費用	免費
報名方法及截止報名日期	❖ 有興趣參加的學員，請於 2011年9月22日(星期四)或之前 提交網上報名表 (http://hkage.org.hk/b5/sz_programmes.html?le=open)。逾期申請將不受理。 ❖ 報名結果將於 2011年9月26日 透過電郵通知學員，敬請留意。如學員於當日未收到通知電郵，請致電學院查詢。 ❖ 獲取錄的學員請填妥於電郵附件上的「確認回條」，並於 2011年9月30日(星期五)或之前 傳真或郵寄至本學院。 ❖ 如有候補學額，我們將於 2011年10月3日 或之後以電郵或電話通知。如未獲安排候補學額，將不會另行通知。
查詢	如有查詢，請致電 3698 3498 與李先生或 3698 3499 與成先生聯絡。

課程時間表

節數	日期	時間	地點	課程綱要
1	8/10	上午十時 至 下午十二時三十分	香港科技大學 (課室有待公佈)	1. 什麼是代數學？ 2. 基礎數論 3. 代數方程簡史 4. 求解三次、四次代數方程 5. 簡述 Lagrange 分解式和五次公式解的不存在性
2	15/10			
3	22/10			
4	29/10			
5	5/11			
6	12/11			