



2010  
數學燃動課程 (英語)

課程資料	
主辦單位	: 香港資優教育學院
導師	: 國際數學奧林匹克香港委員會委員 (潘維凱先生、古德麟博士、羅家豪先生、林仕豪先生)
目標	: 本課程旨在 <ul style="list-style-type: none"><li>• 透過數學探索，拓寬學員的數學領域</li><li>• 以簡明的探討手法，介紹一些數學比賽中常見的內容</li><li>• 增強學員的解難能力</li></ul>
內容	: <ul style="list-style-type: none"><li>• 數學探索及研究</li><li>• 以初中數學課程為基礎，建構數學知識</li><li>• 銜接國際數學奧林匹克訓練課程</li></ul>
課程編號	: MAT2121
級別	: 基礎課程
日期	: 2010年7月19日至8月11日
時間	: 下午二時至五時
上課地址	: 九龍塘沙福道19號九龍塘教育服務中心E306室
對象	: <ul style="list-style-type: none"><li>• 中一至中三之學員，以先到先得的形式取錄</li><li>• 數學範疇及未曾就讀MAT2111之學員將獲優先考慮</li></ul>
名額	: 40
教學語言	: 英語輔以英文筆記
報名方法及 截止報名日期	: 填妥 <b>報名表</b> 1) 郵寄方式：九龍塘沙福道19號九龍塘教育服務中心E326室 學生服務 <b>或</b> 2) 傳真方式：(傳真號碼：2490 4730) 於 <b>2010年6月29日(星期二)或之前</b> 遞交學院處理
結果公布	: 請於 <b>2010年7月8日(星期四)</b> 瀏覽學院網頁 <a href="http://hkage.org.hk">http://hkage.org.hk</a> 將不作個別通知
獎勵	: 能出席 <b>七課節或以上</b> 及達到課程要求者，將可獲頒發證書以資鼓勵。
查詢	: 致電計劃主任郭小姐(電話：3698 3502)聯絡

課程詳情如下：

日期	內容	導師
7 月 19 日 (一)	觀察規律	羅家豪
7 月 21 日 (三)	幾何軌跡	潘維凱
7 月 26 日 (一)	組合學	羅家豪
7 月 28 日 (三)	整除性及輾轉相除	林仕豪
8 月 2 日 (一)	連分數	林仕豪
8 月 4 日 (三)	同餘算術	古德麟
8 月 9 日 (一)	解三角形	潘維凱
8 月 11 日 (三)	微積分的思想	古德麟