



2010 數學燃動課程

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)
目標	: <ul style="list-style-type: none">• 透過數學探索，拓寬學員的數學領域• 以簡明的探討手法，介紹一些數學比賽中常見的內容• 增強學員的解難能力
內容	: <ul style="list-style-type: none">• 數學探索及研究• 以初中數學課程為基礎，建構數學知識• 銜接國際數學奧林匹克訓練課程
級別	: 基礎課程
日期	: 2010年1月23日至3月20日
時間	: 下午二時至五時
上課地址	: 待定
對象	: 中一至中三數學培訓學員優先(其他有興趣之學員均歡迎報讀)
名額	: 40
教學語言	: 廣東話輔以英文筆記
報名方法及 截止報名日期	: 填妥 報名表 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 或 2) 傳真方式：(傳真號碼：2490 4730) 於 2010年1月11日(星期一)或之前 遞交學院處理
結果公布	: 請於 2010年1月18日(星期一) 瀏覽學院網頁 http://hkage.org.hk 將不作個別通知
獎勵	: 能出席課節 滿八成或以上 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
1 月 23 日	幾何：軌跡	潘維凱
1 月 30 日	組合：基本組合及鴿巢定理	古德麟
2 月 6 日	幾何：三角形的特別點	潘維凱
2 月 20 日	幾何：解三角形	潘維凱
2 月 27 日	數論：同餘及二次互反律的初探	古德麟
3 月 6 日	數論：連分數	古德麟
3 月 13 日	代數：不等式	潘維凱
3 月 20 日	代數：微積分的思想	古德麟