



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

# 2010-11 數學奧林匹克訓練 (第二期)

課程資料	
主辦單位	： 香港資優教育學院
支持單位	國際數學奧林匹克香港委員會
課程編號	： 基礎班 (MAT2233) 進階班 (MAT2234)
目標	： <b>基礎班</b> 旨在 <ul style="list-style-type: none"><li>• 基礎訓練，目的是提升學員的基本解題技巧、高層次思維及邏輯思維能力，並藉此提高學員對數學的興趣；</li></ul> <b>進階班</b> 旨在 <ul style="list-style-type: none"><li>• 針對曾參加數學奧林匹克訓練或有關競賽活動的學員，進一步提升其數學解難能力；</li></ul> 經訓練後表現突出的學員，將有機會參加跨地域的數學競賽。
日期	： 2010年9月至12月
時間	： 14:00 - 17:00
上課地址	： 待定
對象	： <b>基礎班</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 必需曾修讀第一期國際數學奧林匹克訓練課程的學員；<b>或</b></li><li>• 於「國際數學奧林匹克-2010香港選拔賽」中得獎及已獲培訓資格的同学，並曾修讀第一期國際數學奧林匹克訓練之課程；</li></ul> <b>進階班</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 必需曾修讀第一期國際數學奧林匹克訓練課程的學員；<b>及</b></li><li>• 於「國際數學奧林匹克-2010香港選拔賽」中獲得銀獎及金獎的同学。</li></ul>
教學語言	： 廣東話輔以英文筆記
費用	： 全免
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 <b>或</b> 2) 傳真方式：(傳真號碼：2490 4730) 於 <b>2010年9月9日(星期四)或之前</b> 遞交學院處理
結果公布	： 請於 <b>2010年9月14日(星期二)</b> 瀏覽學院網頁 <a href="http://www.hkage.org.hk">www.hkage.org.hk</a> 將不作個別通知
獎勵	： 須出席 <b>八課節或以上</b> 及達到課程要求者，將獲頒發證書以資鼓勵
查詢	： 計劃主任郭小姐(電話：3698 3502)聯絡

課程詳情如下：

	Date	Level I	Trainer	Level II	Trainer
1	18/9	Further Inequalities	Hung Chun May	Topics in Geometry	Bobby Poon
2	25/9	Geometric Inequalities	Hung Chun May	Advanced Combinatorics	Law Ka Ho
3	2/10	Diophantine Equations I	Koopa Koo	Problem Solving Session	Leung Tat Wing
4	9/10	Diophantine Equations II	Koopa Koo	Complex Number and its uses in geometry I	Kwok Ka Keung
5	23/10	<b>Test II</b>			
6	30/10	Techniques in Number Theory	Koopa Koo	Complex Number and its uses in geometry II	Kwok Ka Keung
7	6/11	Geometric Transformation I	Bobby Poon	Advanced Techniques in Number Theory	Koopa Koo
8	13/11	Geometric Transformation II	Bobby Poon	IMO Shortlisted Problems I	C J Lam
9	20/11	Functional Equations	Leung Tat Wing	IMO Shortlisted Problems II	C J Lam
10	27/11	Further Combinatorics	Law Ka Ho	IMO Shortlisted Problems III	C J Lam
11	4/12	<b>Selection Test III (CHKMO)</b>			