



2009-10 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
	國際數學奧林匹克香港委員會
支持單位	: 教育局
課程組別	: 基礎班 進階班
內容及目標	: <ul style="list-style-type: none">• 第二期分基礎班及進階班• 基礎班屬基礎訓練，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；• 進階班主要針對曾參加數學奧林匹克訓練或有關競賽活動的學員而設，目的是進一步提升學員的數學解難能力。• 經訓練後表現突出的學員，將有機會參加跨地域的競賽活動。
日期	: 2009年9月至12月
時間	: 14:00 – 17:00
上課地址	: 待定
對象	: 基礎班 <ul style="list-style-type: none">• 香港資優教育學院或特別資優學生培育支援計劃之數學培訓的學員；或• 於「國際數學奧林匹克－2009 香港選拔賽」中得獎及已獲培訓資格的同学； 進階班 <ul style="list-style-type: none">• 曾參加學院或特別資優學生培育支援計劃之「數學奧林匹克訓練」之數學培訓的學員；及• 於「國際數學奧林匹克－2009 香港選拔賽」中獲得銀獎及金獎的同学；
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 香港資優教育學院 - 學生服務 或 2) 傳真方式：(傳真號碼：2490 4730) 於 2009年9月4日(星期五)或之前 遞交學院處理
結果公布	: 請於 2009年9月14日(星期一) 瀏覽學院網頁 www.hkage.org.hk 將不作個別通知
獎勵	: 能出席全期(第一至三期)培訓課節 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

詳情如下：

	日期	基礎班	導師	進階班	導師
1	19/9	Diophantine Equations	C.M. Hung	Combinatorics	Law Ka Ho
2	26/9	Congruences	Koopa Koo	Combinatorics	Law Ka Ho
3	10/10	Sequences and Series	C. M. Hung	Problem Solving in Geometry	Bobby W. H. Poon
4	17/10	Complex Numbers	Koopa Koo	Problem Solving in Geometry	Bobby W. H. Poon
5	24/10	Test II		Test II	
6	31/10	Geometric Transformations	Bobby W. H. Poon	Techniques in Number Theory	Koopa Koo
7	14/11	Geometric Transformations	Bobby W. H. Poon	IMO Shortlist	CJ Lam
8	21/11	Quadratic Residues	Koopa Koo	IMO Shortlist	CJ Lam
9	28/11	Combinatorics	Law Ka Ho	IMO Shortlist	CJ Lam
10	5/12	Combinatorics	Law Ka Ho	IMO Shortlist	CJ Lam
11	12/12	Selection Test III (CHKMO)		Selection Test III (CHKMO)	