



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 (第一期)

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 (MAT2231) 進階班 (MAT2232)
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7月至8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>• 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</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；</li></ul> <b>進階班</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</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 或 2) 傳真方式：(傳真號碼：2490 4730) 於2010年7月12日(星期一)或之前遞交學院處理
結果公布	: 請於2010年7月20日(星期二)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	: <b>基礎班</b> 出席十一課節或以上及達到課程要求者，將可獲頒發證書以資鼓勵 <b>進階班</b> 出席四課節或以上及達到課程要求者，將可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：

# 基礎班

	日期	時間	內容	導師
1	7月29日(四)	下午 2:00 – 5:00	解難技巧	梁達榮
2	7月31日(六)		素數，整除性，同餘與 Riemann Zeta 函數 (一)	古德麟
3	8月3日(二)		不等式	洪進美
4	8月5日(四)		不等式	洪進美
5	8月7日(六)		不等式	洪進美
6	8月10日(二)		基礎幾何 (一)	潘維凱
7	8月12日(四)		基礎幾何 (二)	潘維凱
8	8月14日(六)		基本組合學 (一)	梁達榮
9	8月17日(二)		基本組合學 (二)	梁達榮
10	8月19日(四)		基礎幾何 (三)	潘維凱
11	8月21日(六)		素數，整除性，同餘與 Riemann Zeta 函數 (二)	古德麟
12	8月24日(二)		基礎幾何 (四)	潘維凱
13	8月26日(四)		甄選測驗	---

# 進階班

	日期	時間	內容	導師
1	7月31日(六)	下午 2:00 – 5:00	幾何不等式	郭家強
2	8月12日(四)		解難課節	梁達榮
3	8月14日(六)		基礎數論概述	古德麟
4	8月21日(六)		複數與幾何	郭家強
5	8月26日(四)		甄選測驗	---