



國際數學奧林匹克訓練(第一期)

| Programme Details | |
|-------------------|---|
| 協辦機構 | 國際數學奧林匹克香港委員會(IMOHKC) |
| 課程編號 | 基礎班 (Level I) - MAT1211A 進階班 (Level II) - MAT1212A |
| 目標 | <p>基礎班旨在</p> <ul style="list-style-type: none">透過基礎訓練，提升參加者的解題技巧、高層次思維及邏輯思維能力。 <p>進階班旨在</p> <ul style="list-style-type: none">針對曾參加國際數學奧林匹克訓練的學員，為進一步提升其數學解難能力。 |
| 日期 | 二零一一年七月二十八日至八月二十五日 |
| 時間 | 下午二時至下午五時 |
| 地點 | 待定 |
| 對象 | <p>基礎班</p> <ul style="list-style-type: none">香港資優教育學院「數學範疇」學員；或於「國際數學奧林匹克－2011 香港選拔賽」得獎或獲培訓資格的非學員； <p>進階班</p> <ul style="list-style-type: none">學生必須符合基礎班的要求 並曾完成「國際數學奧林匹克訓練」課程的所有三個階段（基礎班或進階班） |
| 教學語言 | 廣東話輔以英文筆記 |
| 費用 | 免費 |
| 報名方法及 截止報名日期 | <p>香港資優教育學院學員: 填妥網上報名表 非學員: 填寫後郵寄或傳真到本學院</p> <p>截止報名日期: 二零一一年七月十三日 (星期三)</p> |
| 結果公布 | <p>學院將於截止報名日期後以電郵通知申請者有關申請結果。</p> <p>注意: 申請者應提供正確電郵地址及經常查閱電郵信箱，以確保收到有關課程的最新消息。</p> |
| 獎勵 | 出席率不少於百分之八十及達到課程要求者，可獲頒發證書以資鼓勵 |
| 查詢 | 如有查詢，請致電 3698 3498 與李先生或 3698 3500 與葉小姐聯絡 |

課程時間表如下（只提供英文版本）：

Level I

| Date | Topic |
|------------|--------------------------|
| 28/7 (Thu) | Basic Algebra |
| 30/7 (Sat) | Basic Algebra |
| 2/8 (Tue) | Basic Algebra |
| 4/8 (Thu) | Basic Geometry |
| 6/8 (Sat) | Basic Geometry |
| 9/8 (Tue) | Basic Combinatorics |
| 11/8 (Thu) | Basic Combinatorics |
| 13/8 (Sat) | Basic Geometry |
| 16/8 (Tue) | Inequalities |
| 18/8 (Thu) | Inequalities |
| 20/8 (Sat) | Elementary Number Theory |
| 23/8 (Tue) | Elementary Number Theory |
| 25/8 (Thu) | Selection Test |

Level III

| Date | Topic |
|------------|---------------------------------|
| 28/7 (Thu) | Problem Session I |
| 30/7 (Sat) | Problem Session II |
| 4/8 (Thu) | Advanced Combinatorics |
| 8/8 (Mon) | Advanced Number Theory |
| 20/8 (Sat) | Techniques of Problem Solving I |
| 25/8 (Thu) | Selection Test |