香 港 資 優 教 育 學 苑
The Hong Kong Academy for Gifted Education

概率面面觀 – 第一部分 (MATS2711)

簡介

「概率面面觀」教授概率論，共分為兩部分，此課程為第一部分。第一部分介紹概率理論的基礎及其於日常生活中的應用，並為學員作好準備，以修讀達大學程度的課程第二部分。除討論各種不同的概率計算方法外，課程還會談及一些於概率中常見的悖論及誤解。
在課程中表現優秀的學員，將合資格修讀得於 2014 年 7 月舉辦的第二部分課程（大學學分課程）。

活動種類/程度

概率進階課程（代幣課程）

導師

羅家豪博士及其他浸大講師

對象

- 所有香港資優教育學苑學員
- 名額：40

* 中一至中三屬數學範疇的學員將獲優先考慮。

授課語言

英語，輔以粵語講解

證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發**證書**：

- 出席**最少 5 節**課堂；
- 於課程習作中表現良好及
- 於課程測驗中有良好表現

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 運用概率理論的基本概念；
2. 於有限的樣本空間運用基本的計數技巧分析及計算概率；
3. 應用計算幾何概率的概念和技巧解難；及
4. 運用概率的知識，分析日常生活中的問題，從而作出更好的決策。

截止報名日期

2014 年 3 月 10 日

報名結果發佈日期

2014 年 3 月 14 日

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表

課節	日期	時間	內容	地點
1	4 月 16 日	上午9:30 – 下午12:30	概率的基本概念	香港浸會大學 LMC 514*
2	4 月 17 日		概率的運算	
3	4 月 18 日		數算技巧	
4	4 月 19 日		幾何概率	
5	4 月 21 日		現實生活中的概率	
6	4 月 22 日		課程測驗	香港資優教育學苑 105 室

LMC 514*：善衡校園呂明才大樓 514 室

查詢

如有查詢，請致電 3940 0178 與劉先生或 3940 0184 與李先生聯絡。