



金融博弈論 (TECS2741)

簡介

博弈論讓我們在競爭激烈而局勢難料的環境中井然有序地部署更佳策略。本工作坊將介紹博弈論的基礎概念及實際應用，使你能識別並判斷這些概念和複雜的談判過程，並能正式與直覺地評估博弈論分析，將之應用於談判和商討中。

活動種類 / 程度

博弈論進階課程 ([代幣課程](#))

導師

何昊洺博士

對象



- 中四至中六香港資優教育學苑學員
- 名額：30

授課語言



英語授課（如有需要，輔以粵語）與英文筆記

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 4 節課堂；及
- ❖ 完成所有作業並表現良好

預期學習成果



完成本課程後，學員應能：

1. 透過遊戲節目 Golden Balls 的角色扮演，認真分析博弈論中的序貫博弈與同時博弈概念；
2. 計算正則形式博弈（例如典型的「性別戰」及其他商業世界的例子）中的純策略及混合策略的納許均衡（Nash equilibria）；
3. 利用逆向歸納法解決完美信息博弈；
4. 透過拍賣遊戲的角色扮演，制訂合適的投標策略。

甄選



請作答於網上報名表格的甄選題目

*甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和對博弈論有基本知識的學員方可參加此課程。

截止報名日期

2016 年 7 月 4 日

報名結果發佈日期

2016 年 7 月 8 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 | 地點 (香港資優教育學苑) |
|----|----------|------------------|---------------|
| 1 | 7 月 23 日 | 上午9:30 – 下午12:30 | 105 室 |
| 2 | 7 月 30 日 | | |
| 3 | 8 月 6 日 | | 204 室 |
| 4 | 8 月 13 日 | | |
| 5 | 8 月 20 日 | | |

查詢



如有查詢，請致電 3940 0191 或 3940 0102 與我們聯絡。