



邏輯學課程 (程度一)

好玩有趣的邏輯概念

楊俊強博士
新亞研究所中國哲學博士



2022年1月21日
正午**12**時截止報名

2022年1月28日
報名結果發佈

預期學習成果

完成本課程後，學員應能：

1. 認識邏輯系統的基本定理；
2. 掌握命題、前提和結論的概念，以建構邏輯三段論；
3. 以檢驗形式謬誤的方式，評估推論的有效性；
4. 解釋邏輯學在不同範疇以及日常遭遇上的應用情況。



◆ 課程簡介

- 「我沒有犯法，所以我不是壞人。」
- 「你放學後到超市買貴價雪糕，可見你家境富有。」
- 「你的三個好朋友考試都不合格，你的成績也不會好到哪裏。」

我們每天都會說很多話，有很多想法，但大家有否想過這些話和想法是否有根據？很多時候，我們聽了別人的話，便毫不猶豫地接受了，卻沒有細心想想那些話是否合理、是否合符邏輯。邏輯工具正正有助我們去釐清概念以及論證的準確性。課程完成後，你會發現原來我們有很多想法是不合邏輯的。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	5月28日 4月21日	上午10:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑G01室
2	6月4日 4月23日	上午10:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑G01室
3	6月11日 4月30日	上午10:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑G01室
4	6月18日 5月7日	上午10:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑G01室
5	6月25日 5月14日	上午10:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑G01室

◆ 對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為小四至小六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：40 **45**

本課程與20/21年度的邏輯學I 課程(程度一)：好玩有趣的邏輯概念(E1PHI001C)相同。

◆ 先備知識

本課程並無特別要求

◆ 講授語言

粵語授課與中文筆記

◆ 證書

學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- 出席最少4節課堂；及
- 完成所有作業並表現良好。



◆ 報名程序

本課程為不設甄選課程。

此類課程不設任何甄選問題、筆試或其他甄選方式。

- 學員可於此類課程中報讀最多5個課程。報名時，學員必須列明報讀志願 (第一志願、第二志願、第三志願.....如此類推)。每個課程需要一枚代幣。(本季此類課程名單，請參閱最新一期課程時間表[\(按此連結\)](#)；
- 學員只可遞交報名申請一次。報名遞交後，不得更改課程及其志願排序；
- 學員如於報名截止以前透過退出課程取消某些課程的報名，先前列明的志願將維持不變。(例：學員選報三個課程後，申請退出第一志願課程。學苑只會維持學員的第二志願及第三志願課程，而不會提升這些課程的報讀志願)；
- 學苑會先根據學員志願，再以電腦系統隨機取錄學員。如學員報讀的課程與其已獲取錄的課程時間重疊，學苑將會考慮是否取錄該學員；
- 學員應避免同時報讀時間重疊的課程；
- 學苑對課程取錄結果有最終決定權。