

UGD180AB 思考方法 / Art and Methodology of Thinking (2009-10 下學期)

教師：吳啓超博士 Dr. NG Kai Chiu(辦公室：馮景禧樓 418 室；電郵：kcng@cuhk.edu.hk)

地點：MMW LT2

時間：W2-3

課程簡介

(哲學主副修生及已修 PHI1310、UGD110A、111A 或 181A 之學生不得選修本科作通識教育科目。)

本科旨在向學生提供批判思考 (critical reasoning) 的基本訓練，以作為獨立思考的方法學基礎。同學將會學習如何抽取、建立和評價論證，如何辨識常見的謬誤和反思語言對思維的影響，讓他們能對生活裏的問題和學習中所遇到的理論論證作批判思考。

課程範圍

1. Basic Concepts of Logic (邏輯學的基本概念)
2. Informal Fallacies (非形式謬誤)
附：語言陷阱
3. Categorical Syllogisms (定言三段論)
4. Natural Deduction in Propositional Logic (命題邏輯中的自然演繹法)
5. Truth Tables (真值表)

課本

Patrick J. Hurley, *A Concise Introduction to Logic*, 10th ed., Thomson Wadsworth, 2008.

其他參考書

1. Irving M. Copi, Carl Cohen, *Introduction to Logic*, 12th ed., Pearson Education, 2005.
2. 李天命：《語理分析的思考方法》，青年書屋，1981。

評核方法

中期考試：40%

期終考試：40%

導修：20%