

UGED1810C Critical Thinking 批判思考

1. Course description

本科旨在向學生提供批判思考的基本訓練，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。

2. Content, highlighting fundamental concepts

導論：命題(proposition)、論證(argument)、真假(truth)、對確性(validity)、真確性(soundness)、可信性(credibility)、修辭(rhetoric)
 演繹：定言命題(categorical proposition)、定言三段論(categorical syllogism)、符號邏輯(symbolic logic)
 歸納：類比論證(analogical argument)、因果論證(causal argument)
 謬誤：形式謬誤(formal fallacy)、非形式謬誤(informal fallacy)

3. Learning outcomes

- (1) 學習批判思考
- (2) 分析論證效力
- (3) 判斷修辭技巧
- (4) 測試對確論證
- (5) 運用邏輯符號
- (6) 評價歸納論證
- (7) 進行謬誤分析

4. Assessment scheme

測驗 (40%)：堂上及網上小測，包括TF、MC、問答題
 考試 (60%)：期末考試，包括TF、MC、問答題

5. Learning activities

每週上課約二小時（包括堂上提問及課後討論等）、閱讀指定章節及其他相關文獻約二小時
 準備測驗約十小時、準備考試約二十小時

6. Learning resources

Copi, Irving M. and Cohen, Carl
 2007 《邏輯學導論》，北京：中國人民大學出版社。
 2009 *Introduction to Logic* (13th Edition). New Jersey: Prentice Hall.

何秀煌
 1974 《思想方法導論》，臺北：三民書局。
 1984 《邏輯》，臺北：東華。

香港中文大學哲學系（編）
 1982 《中譯邏輯學詞彙》，香港：中文大學出版社。

勞思光
 2000 《思想方法五講（新編）》，香港：中文大學出版社。

李天命
 1981 《語理分析的思考方法》，香港：青年書屋。
 1998 《李天命的思考藝術》，香港：明報出版社。

Moore, B.N. and Parker, R.
2007a *Critical Thinking* (8th Edition). New York: McGraw Hill.
2007b 《批判的思考》，北京：東方出版社。

Salmon, Wesley C.
1963 *Logic*. New York: Prentice-Hall.
1967 《邏輯》，臺北：三民書局。

陶國章
1993 《思考的盲點》，香港：中華書局。
2008 《開發精確的思考（新編）》，香港：中華書局。

7. Feedback for evaluation

如對本科有任何意見，歡迎以面談、電郵、網上討論等方式向講師提出。

8. Course schedule

上課週	日期	內容	指定閱讀*
第一週	8/1	本科簡介	
第二週	15/1	導論(1)：命題與論證	1.1
第三週	22/1	導論(2)：真假、對確性與真確性	1.2
第四週	29/1	導論(3)：可信性	1.3
第五週	5/2	[大學假期]	
第六週	12/2	導論(4)：修辭	1.4
第七週	19/2	演繹(1)：定言命題	2.1
第八週	26/2	演繹(2)：定言三段論	2.2
第九週	5/3	演繹(3)：符號邏輯	2.3
第十週	12/3	[Mid-term]	
第十一週	19/3	歸納(1)：類比論證	3.1
第十二週	26/3	歸納(2)：因果論證	3.2
第十三週	2/4	謬誤(1)：形式謬誤	4.1
第十四週	9/4	謬誤(2)：非形式謬誤	4.2
第十五週	16/4	總結	

* 張政遠：《邏輯與批判思考》（非賣品，可於Blackboard下載）

9. Teacher's contact details

講 師：張政遠
辦公室：KHB 404A
電 話：3943 1519
電 郵：cyccheung@cuhk.edu.hk
網上教學：<http://elearn.cuhk.edu.hk>