

UGED 1810C 批判思考 課程綱要

概述

本課程講授批判思考的基本原理和方法。主要講授概念分析、演繹論證、歸納論證、謬誤剖析和科學方法等內容。本課程的目的是培養學生的分析和推理能力，提高學生批判性思考的水平。

本課程的內容包括：如何釐清語言意義，語言的性質和功能，各種語言陷阱，概念分析的方法，識別和評估論證，演繹論證，歸納邏輯，反駁的技巧，非形式謬誤的類型及剖析，以及科學的原理和方法等等。

學習成果

學完本課程後，學生應能：1.掌握語理分析的基本方法；2.懂得區分語言種種的不同性質和功能；3.能洞悉概念在不同語境中用法上的細微差異；4.對語言的種種陷阱有較強的警覺性；5.懂得識別和評估論證；6.掌握演繹論證的一些基本方法；7.掌握歸納論證的一些基本方法；8.懂得辨識及剖析非形式的謬誤；9.學會如何評價理由的合理性以及反駁的方法；10.掌握科學的基本原理和方法及懂得識別偽科學及迷信。

學習活動

課堂內：

1. 授課：每週兩節課（兩節連堂）

課堂外：

1. 閱讀：為配合課堂上所講授的內容，學生每週都必須閱讀一定份量的材料。閱讀範圍見背頁的「課程進度表」。（括號裡是補充或進一步閱讀，可自由選擇。）
2. 練習：為鞏固所學的知識，學生須做一定份量的練習。請自行完成教材中所附的練習題。

參考書目

一、主要教材：

1. Joe Lau, *An Introduction to Critical Thinking and Creativity: Think More, Think Better*, Wiley, 2011.（中大書店有現貨。大學圖書館有藏書，可供2小時借閱。）

二、其他參考書：

2. Patrick Hurley, *A Concise Introduction to Logic*, 11th ed., Thomson Wadsworth, 2012.（大學圖書館有多本藏書，其中有些可供2小時借閱。可使用較舊的版本。）
3. Irving Copi and Carl Cohen, *Introduction to Logic*, 14th ed., Prentice Hall, 2011.
4. Tracy Bowl and Gary Kemp, *Critical Thinking: A concise Guide*, 3rd ed., Routledge, 2010.
5. Nancy M. & Howard K., *Logic and Contemporary Rhetoric: The Use of Reason in Everyday Life*, 11th ed., Wadsworth, 2010.
6. Brooke Noel Moore and Richard Parker, *Critical Thinking*, 9th ed., McGraw-Hill, 2009.
7. Theodore Schick, Jr., Lewis Vaughn, *How to Think About Weird Things: Critical Thinking for a New Age*, 6th ed., McGraw Hill, 2011.
8. 王偉雄、劉創馥：《宗哲對話錄》，香港中文大學出版社，2016。（中大書店有現貨。）
9. 梁沛霖、戎子由編：《李天命的思考藝術》（終定本），明報出版社。
10. 張海澎：《分析邏輯——理性思維的基石》（修訂本），青年書屋，2010。（中大書店有現貨。大學圖書館有藏書，可供2小時借閱。舊版本有不少錯誤，請用修訂本。）

成績評估

方式	比重
測驗（考試在課堂上進行，時間是 45 分鐘。）	30%
期末試（內容包括所有課堂上講授的內容。考試會統一安排，時間是 2 小時。）	70%

課程進度表

週次	內容	閱讀範圍	備註
第 1 週(1.9)	關於批判思考	Joe, 1	
第 2 週(1.16)	語言意義的釐清	Joe, 2 ; (張, pp.3-19)	
第 3 週(1.23)	定義的方法與語境分析法	Joe, 3 ; (Patrick, 2 ; 張, pp.118-199)	
第 4 週(1.30)	（新年假期）		
第 5 週(2.6)	語義陷阱、語法陷阱與語用陷阱	Joe, 5 ; (張 , pp.22-72, pp.202-210)	
第 6 週(2.13)	語言的性質和功能	Joe, 6,18 ; (張, pp.74-116)	
第 7 週(2.20)	高等概念分析 ——兼論時間旅行的可能性	(張, pp.217-250, pp.126-142)	用 1 節課測驗
第 8 週(2.27)	論證與反駁	Joe, 7-8, 11-12	
第 9 週(3.6)	演繹論證及相關的謬誤	Joe, 9 ; (Patrick, 1)	
第 10 週(3.13)	歸納論證及相關的謬誤	Joe, 10, 17, 21 ; (Patrick, 9, 11-12)	
第 11 週(3.20)	因果探究	Joe, 4, 14-15 ; (Patrick, 10)	
第 12 週(3.27)	非形式謬誤	Joe, 19-20 ; (Patrick, 3)	
第 13 週(4.3)	科學方法與原理	Joe, 13 ; (Patrick, 13)	宣佈期末試範圍及形式
第 14 週(4.10)	剖析偽科學與迷信	(Patrick, 14)	

教學網站

我們會利用 CU eLearning System 以輔助教學，課堂講義（ppt）、補充閱讀材料、以及各項通知等，皆會在 CU eLearning System 上發佈。

聯絡方法

導師：張海澎	辦公室：馮景禧 417 室	電郵：zhanghaipeng2005@yahoo.com.hk
--------	---------------	----------------------------------