

邏輯

Unit 0 課程簡介

傅皓政 老師



本著作除另有註明外，採取創用 CC 「姓名標示—非商業性—相同方式分享」台灣 3.0 版授權釋出



因應新冠肺炎疫情說明

(In response to the COVID-19 pneumonia epidemic)

- 課程：邏輯 (Logic)
- 授課教師：傅皓政 (Hao-Cheng Fu)
- 本課程不發放授權碼，一律以電腦選課加選，想要加選本課程的同學，請於加退選時間進入電腦課程系統進行，謝謝！

(This course does not provide an authorization code. All courses are added and selected by computer. If you want to join us, please enter the computer course system at the time of addition and withdrawal. Thank you for your cooperation!)



因應新冠肺炎疫情說明

(In response to the COVID-19 pneumonia epidemic)





Unit 0 課程簡介

- 首先，對參與本課程同學致上誠摯歡迎之意。
- 本課程內容具備連貫性，除非不可抗拒因素，請盡可能參與，避免缺課帶來困擾。
- 為避免不必要之困擾，上課時間請將手機關閉，請勿在課堂上接聽或擅自離開影響他人。
- 為維護整潔起見，除解渴飲料外，請勿攜帶其他食物進入教室。



Information

Course : LOGIC (邏輯)

- Location : 博雅教學館 102
- Time : Mon 6, 7 (13:20 - 15:10)
- Instructor : Fu, Hao-Cheng (傅皓政)
- E-mail: fhz2@faculty.pccu.edu.tw
fuhaocheng@gmail.com
- Office: 中國文化大學 (大典館 4F 哲學系辦)
- TEL: (02)28610511#21105



Information

Teaching Assistants

- 劉政明： d03124001@ntu.edu.tw
- 朱弘道： d05124003@ntu.edu.tw
- 蔣德萱： r04124019@ntu.edu.tw
- Office hours： TBA



Schedule

▣ 2020/02/17：導論：什麼是邏輯？

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.5-20。

延伸閱讀：Smith, *An Introduction to Formal Logic*: pp.1-17。

▣ 2020/02/24：命題與論證

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.22-28。

延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.8-35。

▣ 2020/03/02：命題邏輯語言

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.47-51。

延伸閱讀：Smith, *An Introduction to Formal Logic*: pp.63-71。



Schedule

▣ 2020/03/09：古典邏輯語意學

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.29-40。

延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.58-68。

▣ 2020/03/16：真值表法

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.55-62。

延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.85-92。

▣ 2020/03/23：函映完備性

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.63-72。

延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.93-102。



Schedule

▣ 2020/03/30：真值樹法

指定閱讀：《思考的秘密》：pp.89-104。

延伸閱讀：Smith, *An Introduction to Formal Logic*:
pp.145-190。

▣ 2020/04/06：**溫書假 (調整放假)**。

▣ 2020/04/13：公理法

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.80-88。

延伸閱讀：Hilbert, *Principles of Mathematical Logic*,
pp.27-38



Schedule

- ▣ 2020/04/20 : 期中考

- ▣ 2020/04/27 : 自然演繹法
 - 指定閱讀：《思考的秘密》, pp.120-128 。
 - 延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.116-134 。

- ▣ 2020/05/04 : 傳統語詞邏輯
 - 指定閱讀：《思考的秘密》, pp.136-145 。
 - 延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.148-215



Schedule

▣ 2020/05/11：述詞邏輯語言

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.167-176。

延伸閱讀：Smith, *An Introduction to Formal Logic*: pp.242-249。

▣ 2020/05/18：日常語言與邏輯語言

指定閱讀：《思考的秘密》：pp.197-212。

延伸閱讀：Smith, *An Introduction to Formal Logic*: pp.210-227。

▣ 2020/05/25：真值樹法 (述詞邏輯)

指定閱讀：《思考的秘密》，pp.146-158。

延伸閱讀：Smith, *An Introduction to Formal Logic*: pp.228-241



Schedule

- ▣ 2020/06/01：自然演繹法（述詞邏輯）
 - 指定閱讀：《思考的秘密》：pp.177-184。
 - 延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*: pp.240-254。

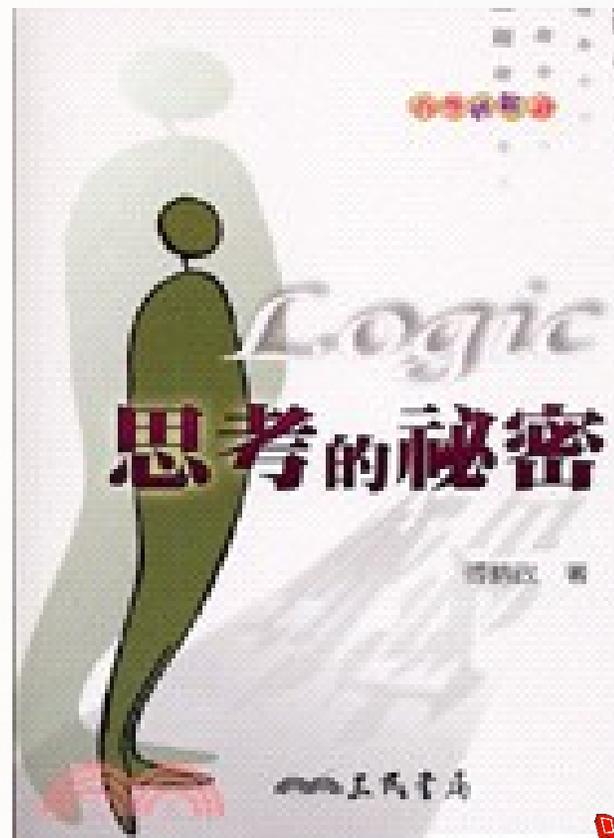
- ▣ 2020/06/08：常見的謬誤
 - 指定閱讀：《思考的秘密》，pp.219-238。
 - 延伸閱讀：vander Nat, *Simple Formal Logic*, pp.286-324。

- ▣ 2020/06/15：**期末考**



Required Text

- 傅皓政 (2006) ，《思考的祕密》 ，





Recommended Texts

- 1. Peter Smith, *An Introduction to Formal Logic*, Cambridge University Press, 2018.
- 2. Arnold vander Nat, *Simple Formal Logic*, NY: Routledge, 2010.
- 3. D. Hilbert and W. Ackermann, *Principles of Mathematical Logic*, New York: Chelsea Publishing Company, 1950.



Grade Composition

- (1) 平時成績：40% ，
本學期預計指派 5 份作業，每份作業占 8% 。
- (2) 期中考成績：30%
按照學校行事曆時間進行期中考。(2020/04/13)
- (3) 期末考成績：30%
按照學校行事曆時間進行期末考。(2020/06/15)



版權聲明

序	頁	作品	版權標章	作者 / 來源
1	1-16	投影片版型		中國文化大學 傅皓政
2	13			思考的祕密 - 三民網路書店 - 傅皓政, 2006/11/1 出版, https://www.sanmin.com.tw/Product/index/000499295 本資料庫係根據中華民國著作權法第 46&52&65 條合理使用本作品。 2020/3/2 visited