

課程：行為，心智與演化（兩學分）LS 315100  
授課：吳文桂 時間：2017 周三 W7, W8

「行為，心智與演化」這門兩學分的課程，主要分四部份：（一）人類與猿猴（二）大腦的運作（三）語言與思考（四）文化與社會，主要從演化的觀點探討人類的行為與心智。它緊接在另外一門兩學分的課「宇宙與生命」之後，從物質演化到生命的過程，進一步探討人類心智與文化的起源，也算是從科學的觀點來了解美國比爾蓋茲 (Bill Gates) 所謂的地球生命的「大歷史」(Big History)。授課的過程中會隨時引用當代在相關領域的最新發現，最終的目標，是希望修課的同學能在這些人類的大歷史事件中，找到一個自己偏好的議題，在未來隨時關心注意該領域的最新進展，進而成為個人終生學習的嗜好。本門課將採一小時授課一小時針對閱讀書目討論的方式進行

第一周	Feb 15	人類與猿猴一 從起而行到坐而食
第二周	Feb 22	人類與猿猴二 冰河期與能源的攝取
第三周	Mar 1	人類與猿猴三 社會及生態對大腦演化的影響
第四周	Mar 8	大腦的運作一 視覺
第五周	Mar 15	大腦的運作二 空間
第六周	Mar 22	大腦的運作三 運動
第七周	Mar 29	期中練習題復習
第八周	Apr 12	期中考
第九周	Apr 19	語言與思考一 從手到嘴的語言演化
第十周	Apr 26	語言與思考二 認知與知覺
第十一周	May 3	口頭報告
第十二周	May 10	語言與思考三 我們如何作決定
第十三周	May 17	文化與社會一 人類思考的自然史
第十四周	May 24	文化與社會二 合作與社會心態
第十五周	May 31	期末練習題復習
第十六周	Jun 7	口頭報告
第十七周	Jun 14	期末考

閱讀資料：

- 一 人類大歷史：從野獸到辦演上帝 天下文化 2014
- 二 從叢林到文明: 人類身體的演化與疾病的產生 商周出版社 2014
- 三 尼安德塔人: 找尋失落的基因組 夏日出版社 2015
- 四 話鏡：世界因語言而不同 北京清華大學出版社 2014
- 五 達爾文密碼: 進化論如何解開現代人類生活行為之謎 遠足文化 2012
- 六 善惡之源 浙江人民出版社 2015
- 七 永遠的現代式 夏日出版社 2015

評分標準：

平時討論考查 20%; 口頭報告 30%; 期中考 25%; 期末考 25%