

課程：行為，心智與演化（兩學分）LS 315100
授課：吳文桂 時間：2018 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 7 人類與猿猴一 從起而行到坐而食
- 第二周 Feb 14 人類與猿猴二 冰河期與能源的攝取
- 第三周 Feb 21 人類與猿猴三 社會及生態對大腦演化的影響
- 第四周 Mar 7 大腦的運作一 視覺
- 第五周 Mar 14 大腦的運作二 空間
- 第六周 Mar 21 大腦的運作三 運動
- 第七周 Mar 28 期中練習題復習
- 第八周 Apr 11 期中考
- 第九周 Apr 18 語言與思考一 從手到嘴的語言演化
- 第十周 Apr 25 語言與思考二 認知與知覺
- 第十一周 May 2 口頭報告
- 第十二周 May 9 語言與思考三 我們如何作決定
- 第十三周 May 23 文化與社會一 人類思考的自然史
- 第十四周 May 16 文化與社會二 合作與社會心態
- 第十五周 May 30 文化與社會三 藝術與宗教
- 第十六周 Jun 6 口頭報告
- 第十七周 Jun 13 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%