

國立臺灣大學人類學系 94 學年度第一學期體質人類課程大綱

陳伯楨
人類學系 303 室
pochan@ntu.edu.tw
(02)3366-4743/0939-513-716
Office Hour: 請用電話或 E-mail 預約

課程介紹：

我們人類如同現在處於地球的一切生物一樣，是遵循一樣的演化過程而形成的，但是我們在許多地方又和其他生物顯得極為不同。本課程的目的便在於解釋我們何以變成今日的我們—*Homo sapiens*。在這堂課中，我們將會從演化的觀點出發，探討天擇是如何作用在生物及人類的演化之上；進而了解到今日人類在自然界的定位，以及人類為何成為人類。

課程要求：

修習本課程的同學必須閱讀每週指定的閱讀書目，並參與課堂討論。

評分標準：

靈長類行為觀察報告一份(20%)

期中考 (35%)

期末考 (35%)

課堂表現 (10%)

課本：

Jurmain, Robert; Lynn Kilgore and Wenda Trevathan

2005 *Introduction to physical anthropology*. 10th edition. Wadsworth:
Thomson.

其餘課堂補充資料請至臺大 ceiba 網站下載 (<http://ceiba.ntu.edu.tw>)。旁聽同學請與授課教師索取臨時帳號。

第一週 (9/20) 課程介紹

第二週 (9/27) 演化理論及其發展史

閱讀書目：

Ch.1 Introduction (快速翻過即可)

Ch.2 The development of evolutionary theory

推薦書目：

Charles Darwin 著，葉篤莊、周建人、方宗熙 譯，葉篤莊 修訂

- 1998 *物種起源* 臺北：商務出版社
- Hart, John P. and John Edward Terrell (ed.)
- 2002 *Darwin and archaeology: A handbook of key concepts.* Westport: Bergin & Garvey.
- Zimmer, Carl 著、唐嘉慧 譯
- 2005 *演化：一個觀念的勝利* 臺北：時報出版社

影片觀賞：
達爾文之島

第三週 (10/4) 生物學的基礎概念

閱讀書目：

Ch. 3 The biological basis of life

第四週 (10/11) 遺傳與演化

閱讀書目：

Ch. 4 Heredity and evolution

推薦書目：

Dawkins, Richard 著、趙淑妙 譯

1995 *自私的基因：我們都是基因的俘虜？* 臺北：天下遠見出版股份有限公司

影帶觀賞：

遺傳基因

第五週 (10/18) 脊椎動物與哺乳類動物的演化

閱讀書目：

Ch. 5 Macroevolution: Processes of vertebrate

第六週 (10/25) 骨學 I

閱讀書目：

本週將邀請國立臺東史前文化博物館、University of New Mexico 人類學研究所博士候選人林秀嫻學姐講解基礎人骨學。相關資料請在 [ceiba](#) 上下載。

推薦書目：

Bahn, Paul

2003 *Written in bones: How human remains unlock the secrets of the dead.*

Toronto: Firefly Books Ltd.

第七週 (11/1) 骨學 II (發動物園觀察作業的表格)

本週為人骨學的基礎練習及期中考複習

第八週 (11/8) (期中考)

第九週 (11/15) (本校成立紀念日/停課一日)

本週將挑一天晚上播映 Sigourney Weaver (雪歌妮薇佛)主演電影 Gorillas in the mist : The story of Dian Fossey (迷霧森林十八年)

第十週 (11/22) 靈長類及其行為

閱讀書目：

Ch. 6 An overview of the primates

Ch. 7 Primate behavior

影帶觀賞：

黑猩猩二十年朝夕相處/臺灣彌猴—毛毛臉和她的朋友

第十一週 (11/29) 靈長類與人類的演化

閱讀書目：

Ch. 8 Primate Models for human evolution

Ch. 9 Paleoanthropology: Reconstructing early Homminid behavior and ecology

影帶觀賞：

靈長類物語

第十二週 (12/6) 人類的起源：南猿

閱讀書目：

Ch. 10 Hominid origins in Africa

影帶觀賞：

Walking with cavemen 第 1, 2 集

第十三週 (12/13) 人類的起源：直立人 (交動物園觀察作業)

閱讀書目：

Ch. 11 The earliest dispersal of the Genus Homo: Homo erectus and contemporaries

影帶觀賞：

Walking with cavemen 第 3, 4 集

第十四週 (12/20) 人類的起源：早期智人

閱讀書目：

Ch. 12 Premodern humans

第十五週 (12/27) 現代人的起源與擴張

閱讀書目：

Ch. 13 Origin and dispersal of modern humans

推薦書目：

Diamond, Jared 著、王道還 譯

2000 *第三種猩猩：人類的身世與未來* 臺北：時報出版社

第十六週 (1/3) 期末考