

國立臺灣大學人類學系 94 學年度第二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：

現代人類與處於地球的一切生物一樣，遵循著演化的過程而形成。但人類在許多地方又與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，以及人類何以成為人類。

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，撰寫作業，並參與課堂討論。

評分標準：

靈長類行為觀察報告一份(20%)，請於 6/4 日晚上十二點前寄至
pochan@ntu.edu.tw，逾時一天扣 5%，無特殊理由一週內未補交者，不得補交)
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 (2/20) 課程介紹

第二週 (2/27) 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 (3/6) 生物學的基本概念

閱讀書目：

Ch. 3 The biological basis of life

影片觀賞：

細胞：構造及功能

第四週 (3/13) 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

基因的秘密 *Discovery magazine I: Genetics*

第五週 (3/20) 停課(IPPA)

第六週 (3/27) 停課(IPPA)

第七週 (4/3) 停課(溫書日)

第八週 (4/10) 脊椎動物與哺乳類動物的演化

閱讀書目：

Ch. 5 Macroevolution: Processes of vertebrate

影帶觀賞：

脊椎動物/動物的分類/哺乳動物/地球上的生命：哺乳類的興起

第九週 (4/17) 骨學 I

參考書目：

Bahn, Paul

2003 *Written in bones: How human remains unlock the secrets of the dead.*
Toronto: Firefly Books Ltd.

Bass, William M.

1987 *Human osteology: A laboratory and field manual.* Columbia: Missouri
archaeological society.

Buikstra, Jane E. and Douglas H. Ubelaker

1994 *Standards: For data collection from human skeletal remains.* Arkansas
archaeological survey research series No. 44. Arkansas: Fayetteville.

第十週 (4/24) 骨學 II

第十一週 (5/1) 期中考

第十二週 (5/8) 靈長類及其行為 (發動物園觀察表格)

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/臺灣獼猴—毛毛臉和她的朋友

第十三週 (5/15) 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

第十四週 (5/22) 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

第十五週 (5/29) 人類的起源：直立人

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

第十六週 (6/5) 人類的起源：早期智人 (收動物園觀察作業)

閱讀書目：

Ch. 12 Premodern humans

第十七週 (6/12) 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

第十八週 (6/19) (補 4/3) 期末考