

陳伯楨  
水源校區行政大樓 311 室  
[pochan@ntu.edu.tw](mailto:pochan@ntu.edu.tw)  
(02)3366-4743/0939-513-716  
Office Hour: 週二 15:00-17:00 或事先預約

### 課程概述：

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。

### 課程目標：

本課程為體質人類學導論課程，目的在使修課同學熟悉演化的機制與相關議題、基礎生物學概念、生物分類學、基礎人骨辨識，以及古人類演化史。

### 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。課堂中請避免不必要的飲食及私下交談。

有任何問題，可 e-mail 至 [pochan@ntu.edu.tw](mailto:pochan@ntu.edu.tw) (請勿寄至 ptt 信箱或 facebook)。繳交作業及詢問問題時，請於標題及文內附上“真實姓名”，否則一律不予接受或回覆。

### 評分標準：

靈長類行為觀察報告一份(20%)，請於 6 月 5 日晚上十二點前寄至 [pochan@ntu.edu.tw](mailto: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

2008 *Introduction to physical anthropology*. 11<sup>th</sup> 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 (2/22) 課程介紹

第二週 (2/29) 演化理論及其發展史

閱讀書目：

Ch.1 Introduction to physical anthropology (快速翻過即可)

Ch.2 The development of evolutionary theory

影片觀賞：

達爾文錯了嗎?

第三週 (3/7) 生物學的基礎概念

閱讀書目：

Ch. 3 The biological basis of life

影片觀賞：

DNA 時代

第四週 (3/14) 遺傳與演化

閱讀書目：

Ch. 4 Heredity and evolution

影帶觀賞：

人體基因組

第五週 (3/21) 脊椎動物與哺乳類動物的演化

閱讀書目：

Ch. 5 Macroevolution: Processes of vertebrate and mammalian evolution

影帶觀賞：

地球上的生命：哺乳類的興起

第六週 (3/28) 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.

第七週 (4/4) 兒童節暨民族掃墓節

第八週 (4/11) 骨學 II

第九週 (4/18) 骨學 III (授課教師赴 SAA 年會，助教帶課)

第十週 (4/25) 期中考

第十一週 (5/2) 靈長類及其行為 (發動物園觀察表格)

閱讀書目：

Ch. 6 Survey of living 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

第十二週 (5/9) 靈長類與人類的演化

閱讀書目：

Ch. 8 Primate Models for human behavioral evolution

Ch. 9 Overview of the fossil primates

Ch. 10 Paleoanthropology: Reconstructing early Hominid behavior and ecology (本章修習過史前史的同學快速翻過即可)

影帶觀賞：

靈長類物語

第十三週 (5/16) 人類的起源：南猿

閱讀書目：

Ch. 11 Hominid origins in Africa

影帶觀賞：

Walking with cavemen 第 1, 2 集

第十四週 (5/23) 人類的起源：直立人

閱讀書目：

Ch. 12 The earliest dispersal of the Genus Homo: Homo erectus and contemporaries

影帶觀賞：

Walking with cavemen 第 3, 4 集

第十五週 (5/30) 人類的起源：早期智人/現代人的起源與擴張 (收動物園觀察作業)

閱讀書目：

Ch. 13 Premodern humans/ Ch. 14 The origin and dispersal of modern humans

影帶觀賞：尼安德塔人

第十六週 (6/6) SEAA

第十七週 (6/13) 期末考

第十八週 (6/20) 暑假愉快 ☺