

# 普通天文學 II — 2009/2010

教師：陳文屏 (S4-906) wchen@outflows.astro.ncu.edu.tw 或 03-422-7151 x 65960

上課時間：週一 3~5 pm；週三 9~10 am

上課地點：科四館 S4-204

諮詢時間：週一 2~3 pm；週四 1~3 pm 或另約時間

課本："Universe" by Roger Freedman & William J. Kaufmann III (Freeman)

桂林書局：北市重慶南路一段 61 號 7 樓 716 室 電話：(02) 2311-6451

內容：這門課的第二學期我們繼續討論宇宙太空中的現象，並且探討如何應用目前所知道的知識解釋這些現象。探討的對象包括恆星、它們的誕生、演化與死亡、星際介質、本銀河系的組成、結構、其他的星系，以及這些種種所構成的宇宙本身的來龍去脈。我們的主題天體尺度由小而大，距離由近而遠。上課方式以講授為主，配合課堂互動與。每兩週的進度幾乎就是課本的一章——也就是非常快——所以預習與複習很重要，也最好不要缺課，否則一回頭起碼幾千光年！

## Part III --- Understanding the Stars

Ch 11 --- Characterizing Stars

Ch 12 --- The Lives of Stars from Birth through Middle Age

Ch 13 --- The Deaths of Stars

Ch 14 --- Black Holes: Matters of Gravity

## 期中考 — 04 月 19 日 星期一上課時間

## Part II --- Understanding the Universe

Ch 15 --- The Milky Way Galaxy

Ch 16 --- Galaxies

Ch 17 --- Quasars, Active Galaxies, and Other Ultrahigh Energy Sources

Ch 18 --- Cosmology

Ch 19 --- The Search for Extraterrestrial Life

## 期末考 — 06 月 21 日 星期一上課時間

評分：期中考 (30%)；期末考 (35%)；作業、報告、其他 (35%)

課程網站：<http://www.astro.ncu.edu.tw/~wchen/Courses/Ast101/index>