

基礎生命科學 Basic Life Science (96 下 LS 110200)

Lecture

Tuesday 15:20-18:10, Life Science Building II 117

Textbook

Campbell, N. A. and J. B. Reece (2005) Biology 7th Ed., Benjamin and Cummings.

Instructors

李家維(Chia-Wei Li) E-mail: cwli@life.nthu.edu.tw 分機: 42750 生科一館 406 室

焦傳金(Chuan-Chin Chiao) E-mail: ccchiao@life.nthu.edu.tw 分機: 42464 生科二館 646 室

Teaching Assistant

李珣 E-mail: g9580522@oz.nthu.edu.tw 分機: 33478 生科二館 639 室

涂宏雅 E-mail: g9680510@oz.nthu.edu.tw 分機: 33478 生科二館 639 室

Course schedule

Week	Date	Topic	Instructor
1	2月19日	Ch26 The Tree of Life: An Introduction to Biological Diversity Ch27 Prokaryotes and the Origins of Metabolic Diversity	Li
2	2月26日	Ch28 The Origins of Eukaryotic Diversity Ch29 Plant Diversity I: How Plants Colonized Land	Li
3	3月4日	Ch30 Plant Diversity II: The Evolution of Seed Plants Ch31 Fungi	Li
4	3月11日	Ch32 Introduction to Animal Evolution Ch33 Invertebrates	Li
5	3月18日	Ch34 Vertebrate Evolution and Diversity	Li
6	3月25日	Ch35 Plant Structure and Growth Ch36 Transport in Plants Ch37 Plant Nutrition	Li
7	4月1日	Ch38 Plant Reproduction and Biotechnology Ch39 Plant responses to Internal and External Signal	Li
8	4月8日	Ch40 An Introduction to Animal Structure and Function Ch41 Animal Nutrition	Chiao
9	4月15日	Midterm Examination(Chapter 26-41)	
10	4月22日	Ch42 Circulation and Gas Exchange Ch43 The Body's Defenses	Chiao

11	4月29日	Ch44 Regulating the Internal Environment Ch45 Chemical Signals in Animals	Li
12	5月6日	Ch46 Animal Reproduction Ch47 Animal Development	Chiao
13	5月13日	Ch48 Nervous System	Chiao
14	5月20日	Ch49 Sensory and Motor Mechanisms	Chiao
15	5月27日	Ch50 An Introduction to Ecology and the Biosphere Ch51 Behavioral Biology	Chiao
16	6月3日	Ch52 Population Ecology Ch53 Community Ecology	Chiao
17	6月10日	Ch54 Ecosystems Ch55 Conservation Biology	Chiao
18	6月17日	Final Examination (Chapter 42-55)	