

## B01 31210 分 子 生 物 學

## P05 U2010 分 子 生 物 學

97 學年度第 1 學期授課大綱

| Week | Date    | Topics                                                                                                                                                                  | Speaker |
|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1    | 9/15/一  | Chapter 1 Molecular Biology History<br>Chapters 2, 3 Gene and Gene Functions<br>Chapters 4 and 5 Methods in Molecular Biology<br>Chapters 6-9 Transcription in Bacteria | 何國傑     |
|      | 9/18/四  |                                                                                                                                                                         |         |
| 2    | 9/22/一  |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 9/25/四  |                                                                                                                                                                         |         |
| 3    | 9/29/一  |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 10/2/四  |                                                                                                                                                                         |         |
| 4    | 10/6/一  |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 10/9/四  |                                                                                                                                                                         |         |
| 5    | 10/13/一 |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 10/16/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 6    | 10/20/一 | Chapter 10 Transcription in Eukaryotes I                                                                                                                                | 吳益群     |
|      | 10/23/四 | 1 <sup>st</sup> Exam (何國傑老師範圍)                                                                                                                                          |         |
| 7    | 10/27/一 | Chapter 11 ~ 13 Transcription in Eukaryotes II<br>Chapter 14-16 Post-transcriptional Events                                                                             |         |
|      | 10/30/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 8    | 11/3/一  |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 11/6/四  |                                                                                                                                                                         |         |
| 9    | 11/10/一 |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 11/13/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 10   | 11/17/一 |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 11/20/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 11   | 11/24/一 |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 11/27/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 12   | 12/1/一  | Chapter17 Translation I                                                                                                                                                 | 鄭石通     |
|      | 12/4/四  | 2 <sup>nd</sup> Exam (吳益群老師範圍))                                                                                                                                         |         |
| 13   | 12/8/一  | Chapters 18,19 Translation II<br>Chapters 20-23 DNA Replication, Recombination,<br>and Transposition                                                                    |         |
|      | 12/11/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 14   | 12/15/一 |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 12/18/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 15   | 12/22/一 |                                                                                                                                                                         |         |
|      | 12/25/四 |                                                                                                                                                                         |         |
| 16   | 12/29/一 | 元旦放假                                                                                                                                                                    |         |
|      | 1/1/四   |                                                                                                                                                                         |         |
| 17   | 1/5/一   | Chapter 24 Genomes                                                                                                                                                      |         |
|      | 1/8/四   |                                                                                                                                                                         |         |
| 18   | 1/15/四  | 3 <sup>rd</sup> Exam (鄭石通老師範圍)                                                                                                                                          |         |

Textbook: Molecular Biology by Robert F. Weaver, 4th Edition (Published by McGRAW-Hill) (偉明圖書代理)

Teachers:

何國傑 [kch@ntu.edu.tw](mailto:kch@ntu.edu.tw)

生命科學館 Rm 1128 (Tel: 33662508)

鄭石通 [stjeng@ntu.edu.tw](mailto:stjeng@ntu.edu.tw)

生命科學館 Rm 1018 (Tel: 33662538)

吳益群 [yichun@ntu.edu.tw](mailto:yichun@ntu.edu.tw)

生命科學館 Rm 814 (Tel: 33662483)