

114-1 高等分子生物學課程時間表

2025/09/02

課程時間、地點：(二) 09:10-12:00 醫學院第四講堂

課程協調教師：

微免所 凌 斌 (分機：5632) lingpin@mail.ncku.edu.tw

微免所 蔡智瑄 (分機：5626) cht22448@gs.ncku.edu.tw

Block Chair：

黃柏憲 (分機：5517) phtuang@mail.ncku.edu.tw

林世杰 (分機：6226) Jaylin@mail.ncku.edu.tw

余建泓 (分機：5540) chienhung_yu@mail.ncku.edu.tw

參考書目：

✧ Molecular Biology by Robert Weaver

✧ Molecular Biology of the Gene by James Watson et al.

授課方式：

(1) 教師將以主題方式於 moodle 提供教學影片、教材。學生應於課程開始前自主性完成閱讀。於課程規定時間內，以授課教師指定之方式進行互動式教學(包含作業繳交)。

(2) 教學影片或指定閱讀課程資料原則上會於每節課程前二週公佈。

課程成績計算方式：

(1) Exam I/II/III 共 75%(各佔 25%)，PBL 佔 25%。

(2) 前 15 堂講授式課程(包括教師指派作業、測驗考試)由各 Block Chair 負責整合每位同學的學習成績，送交課程協調教師。課程協調教師將於 PBL 課程開始前，整合三次成績送交給各系所負責教師參考。

(3) 學期末 PBL 課程由各系所評量成績，學期總成績由各系所自行計算調整後送交教務處。



課程時間表：

週次	日期	課程主題	授課教師
Block I: Structure and Function of DNA (Chair：黃柏憲)			
1	9/09	Introduction	微免所 凌 斌
2	9/16	Nucleosome, Chromosome & Epigenetic Regulation	口醫所 陳玉玲
3	9/23	DNA Recombination and Repair	微免所 蔡智瑄
4	9/30	Prokaryotic & Eukaryotic DNA Replication	生化所 黃柏憲
5	10/07	Exam-I	陳玉玲、蔡智瑄、黃柏憲
Block II : Transcription and Posttranscriptional Events (Chair：林世杰)			
6	10/14	Prokaryotic Transcription	基醫所 王竹安
7	10/21	Eukaryotic Transcription RNA Processing and Modification	基醫所 林世杰
8	10/28	Noncoding RNAs	醫技所 陳百昇
9	11/04	Exam-II	王竹安、林世杰、陳百昇
Block III: Translation and Posttranslational Events (Chair：余建泓)			
10	11/11	校慶活動週	-
11	11/18	Translation	生化所 余建泓

12	11/25	Protein Folding and Structure	生化所 吳權娟
13	12/02	Protein Function and Degradation	微免所 凌 斌
14	12/09	Posttranslational Modification	臨醫所 呂佩融
15	12/16	Exam-III	余建泓、凌斌、呂佩融、吳權娟
PBL 3 堂：由各系所自行安排授課教師、內容以及空間			
16	12/23	Epigenetic regulation in cancer-a focus on DNA methylation and gene silencing (303D 教室)	蔣輯武
17	12/30	Functional genomics and cancer analysis (303D 教室)	朱俊憲/林韋伶
18	1/6/2026	Microbial ecology and host-microbiota interactions (303D 教室)	橋本昌征/阮振維

* 各所 PBL 課程協調代表老師

- ◆ 基醫所博士班：王竹安老師
- ◆ 微免所碩士班：凌斌老師
- ◆ 生化所碩士班：黃柏憲老師
- ◆ 分醫所碩士班：蔣輯武老師
- ◆ 臨醫所碩博士班：呂佩融老師
- ◆ 口醫所碩士班：陳玉玲老師
- ◆ 醫技所碩士班：陳百昇老師
- ◆ 其他外系所學生，視其選修系所，由該選修系所負責。請各系所老師自行斟酌是否接受選修。