

115-1 高等分子生物學課程時間表

課程時間、地點：(二) 09:10-12:00 醫學院第四講堂

課程協調教師：

分醫所 蔣輯武(分機：3637) chiangcw@mail.ncku.edu.tw

Block Chair：

黃柏憲 (分機：5517) phhuang@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) 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	9/08	Introduction	分醫所 蔣輯武
2	9/15	Prokaryotic & Eukaryotic DNA Replication	生化所 黃柏憲
3	9/22	DNA Recombination and Repair	微免所 蔡智瑄
4	9/29	Nucleosome, Chromosome & Epigenetic Regulation	口醫所 陳玉玲
5	10/06	Exam-I	陳玉玲、蔡智瑄、黃柏憲

Block II : Transcription and Posttranscriptional Events (Chair: 林世杰)			
6	10/13	Prokaryotic Transcription	基醫所 王竹安
7	10/20	Eukaryotic Transcription RNA Processing and Modification	基醫所 林世杰
8	10/27	Noncoding RNAs	醫技所 陳百昇
9	11/03	Exam-II	王竹安、林世杰、陳百昇
Block III: Translation and Posttranslational Events (Chair: 余建泓)			
10	11/10	Translation	生化所 余建泓
11	11/17	Protein Folding and Structure	生化所 吳權娟
12	11/24	Protein Function and Degradation	微免所 鄭尉弘
13	12/01	Posttranslational Modification	臨醫所 呂佩融
14	12/08	Exam-III	余建泓、鄭尉弘、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			
15	12/15	Epigenetic regulation in cancer-a focus on DNA methylation and gene silencing (303D 教室)	蔣輯武/陳燦然
16	12/22	Carbohydrate-based cancer vaccines and therapeutics and Functional genomics (303D 教室)	張權發/傅子芳
17	12/29/2026	Molecular Biology of Viruses and Vaccine Development (303D 教室)	王憲威/楊孔嘉

* 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：蔡智瑄老師

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。