

2022 Molecular Biology

課程簡述：

了解生物分子層面的機制，是理解細胞與生物體如何運作的基石。近幾十年來，基因學與生物技術出現突破性的進展，我們對於細胞在分子層面如何運作有更深入的認識，新興科技也讓我們得以直接操控生物分子本身。為了廣泛介紹這些進展，本課程劃分為六大部分，包含：

1. 基礎化學與生物原理,
2. 基因體,
3. 分子生物學的中心法則,
4. 基因表現調節,
5. 亞細胞生命形態,
6. 調節核酸序列藍圖。

教科書: 以下兩本課本任選一本。

原文版: Molecular Biology, 2nd edition, by David Clark, Elsevier press (偉明圖書代理)。

導讀版: 分子生物學導讀本 Molecular Biology, 2nd edition, by David Clark, 王紹鴻導讀 (高立圖書)。

考試範圍：

第一次期中考（王群超）：Chap 2–9

第二次期中考（王群超）：Chap 10–18

期末考（李政昇）：Chap 19–25

Schedule:

Feb	14	16	
	21	23	
Mar	28	02	2/28 和平紀念日（停課）
	07	09	
	14	16	
	21	23	3/21 第一次期中考
	28	30	
Apr	04	06	4/04 兒童節（停課）
			4/06 校際活動週（停課）
	11	13	
	18	20	
	25	27	
May	02	04	
	09	11	5/09 第二次期中考
	16	18	
	23	25	

Jun	30	01	
	06	08	
	13	15	6/13 期末考
			6/15 停課
