

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</p> <p>使用逾期或，未取得合法授權之教材或將試用版教材以公開傳輸利用者，皆屬侵害他人著作權，將處刑責、拘役及罰金，請勿以身試法。</p>	
學期	1112
開課單位	生命科學系
流水號	24013
課號	LS3036-*
授課教師	陸重安
課程名稱(中文)	分子生物學
課程名稱(英文)	Molecular Biology
課程學制	學士班
學分	2
課程目標	1. 以生物大分子結構與功能探來討生命現象之本質。2. 培養學生從不同角度及合理邏輯探討生命現象。
授課內容	<p>Major Shift in Bacterial Transcription (II) (Ch8) Eukaryotic RNA Polymerases and Their Promoters (I) (Ch10)</p> <p>Eukaryotic RNA Polymerases and Their Promoters (II) (Ch10)</p> <p>General Transcription Factors in Eukaryotes (I) (Ch11)</p> <p>General Transcription Factors in Eukaryotes (II) (Ch11)</p> <p>Transcription Activators in Eukaryotes (I) (Ch12)</p> <p>Transcription Activators in Eukaryotes (II) (Ch12)</p> <p>Chromatin Structure and Its Effects on Transcription (Ch13)</p> <p>Posttranscriptional Events I: Splicing (I) (Ch14)</p> <p>Posttranscriptional Events I: Splicing (II) (Ch14)</p> <p>Posttranscriptional Events II: Capping and Polyadenylation (Ch15)</p> <p>Posttranscriptional Events III: Other Events (Ch16)</p> <p>The Mechanism of Translation I: Initiation (Ch17)</p>

	The Mechanism of Translation II: Elongation and Termination (Ch18) Ribosomes and Transfer RNA (Ch19) Genomics (Ch24) Final Examinatio
教科書/參考書	"Molecular Biology, Fifth Edition; Robert F. Weaver; University of Kansas; McGraw-Hill"
自編教材比例	0
授課方式	講授
評量配分比重	期中考: 30%; 期末考: 40% ; 平常成績): 30%
辦公時間	星期三 11:00 ~12:00
授課週數	18
彈性教學說明	
課程領域	基礎學科

系所核心能力	強度指數	評量方式
基礎生物專業知識	(5) 非常高	紙筆測驗/會考 , 作業練習
發掘問題及實驗能力	(4) 高	作業練習
邏輯分析	(4) 高	紙筆測驗/會考 , 作業練習 , 出席/課堂表現
網路學習及資料蒐集	(0) 無	無
溝通技巧	(0) 無	無
獨立思考與自我學習	(4) 高	紙筆測驗/會考 , 作業練習
團隊合作	(0) 無	無

博雅通識	(4) 高	紙筆測驗/會考・作業練習
------	-------	--------------