

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	真核分子生物技術(一)	科目序號/代號	0694 / MBI2044
必選修/學分數	選修 /2	上課時段/地點	(一)78 /J116
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	江主惠 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 分子生物科技學系 / 2年1班		

課程簡介與目標

本課程目的在使學生明瞭基礎分子層次之生物技術。其課程內容包括DNA, RNA及蛋白質的合成,重組DNA技術,基因的表現等。

課程大綱

1 The molecular biotechnology revolution 2 Molecular biotechnology biological systems 3 DNA, RNA, and protein synthesis 期中考 4 Recombinant DNA technology 5 Chemical synthesis, sequencing, and amplification of DNA 6 Manipulation of gene expression in prokaryotes 期末考

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學知識與實驗操作之能力
-  具備分子生物科技知識、應用與開發之能力
-  瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力

