

98-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 真核分子生物技術(二) | 科目序號 / 代號 | 0854 / MBI4003 |
| 開課系所 | 分子生物科技學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部4年1班 |
| 任課教師 | 江主惠 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (一)34 / J309 (二)8 / J218 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

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,外源基因在真核與原核生物上的表現等

課程大綱

4 Chemical synthesis, Amplification, and Sequencing of DNA

5: Bioinformatics, Genomics, and Proteomics

6: Manipulation of gene expression in Prokaryotes

期中考

7: Heterologous protein production in eukaryotic cells

8: Directed mutagenesis and protein engineering

9: Molecular diagnostics

期末考

基本能力或先修課程

無