

# 100-1 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	1649 / MBI4003
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部3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	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)234 / 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