

# 101-2 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(一)	科目序號 / 代號	0525 / MBI3015
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部2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)789 / J215	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,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