

97-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	分子生物學特論	科目序號 / 代號	1295 / BDR5090
開課系所	生物產業科技學系博士班	學制 / 班級	研究所博士班1年1班
任課教師	蔡明勳	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	(三)567 / H546	授課語言別	中文

課程簡介

教學生修習DNA及基因的基本知識
教導分子生物學發展及原理
學習分子生物相關技術及原理
期望對學生實驗和研究有具體幫助

課程大綱

1. Introduction of this class (1)
2. A brief history - - -Transmission Genetics (1)
3. A brief history - - -Molecular Genetics (1)
4. The Nature of Genetic Material (1)
5. The Molecular Nature of Genes (1)
6. An Introduction to Gene Function (1)
7. Molecular Cloning Methods (2)
Mid-term Examination
8. Molecular Tools for Studying Genes and Gene Activity (3)
9. The Mechanism of Transcription in Prokaryotes (2)
11. Operons: Fine Control of Prokaryotic Transcription (2)
Final Examination

基本能力或先修課程

具有中、英文聽、說、讀、寫的基本能力
具分子生物學背景尤佳