

101-2 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	2317 / BTR5090
開課系所	生物產業科技學系碩士班	學制 / 班級	研究所碩士班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	(一)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