

101-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊

課程名稱	細胞生物學	科目序號 / 代號	0462 / BTI3045
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部3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	(二)567 / H441	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.介紹細胞生物學基本與相關知識
- 2.基礎與前沿並重
- 3.從宏觀到微觀;再由微觀到宏觀
- 4.激發學習熱情和興趣
- 5.介紹研究細胞生物學所需方法與設備原理及應用

課程大綱

Class introduction (1)
Chap. 1 An introduction to cell biology (1)
Chap. 2 The structure and functions of biological molecules (1.5)
Chap. 8 Cellular membranes (1.5)
Chap. 11 The extracellular matrix and cell interactions (1.5)
Chap. 12 Cellular organelles and membrane trafficking (1.5)
Chap. 13 The cytoskeleton (2)
Chap. 15 Cell signal transduction (2)
Chap. 16 Cancer (2)
Chap. 17 Immunity (2)

基本能力或先修課程

先修普通生物學與人體生理學為佳，具有中文聽、說、讀、寫能力及生物專業英文基礎閱讀能力。

