

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	細胞生物學	科目序號 / 代號	0970 / 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	(一)2 / H539 (二)56 / H539	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

### 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)  
Mid-term Examination  
Chap. 13 The cytoskeleton (2)  
Chap. 15 Cell signal transduction (2)  
Chap. 16 Cancer (2)  
Chap. 17 Immunity (2)  
Final Examination

### 基本能力或先修課程

具有中文聽、說、讀、寫能力及基礎英文能力