

## 97-2 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  | 0457 / 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 / H540 (二)56 / H540 | 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