

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	普通生物學(二)	科目序號/代號	0685 / MBI1002
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)8 /J306、(五)34 /J306
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	余聰安 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 分子生物科技學系 / 1年1班		

### 課程簡介與目標

本課程介紹基本之動、植物生理學，探討動、植物個體之構造、功能及各系統如運動、消化、循環血液、呼吸、神經、感覺、內分泌、免疫、及生殖系統之運作，另介紹細胞及胚胎發育學；另介紹動物行為、生態系及環境等，藉以引導學生進入生物學之領域，培養獨立從事研究所需具備之基本知識。本課程屬於基礎理論課程。

### 課程大綱

1. Plant Form and Function
  2. Plant Nutrition and Transport
  3. Reproduction of Flowering Plants
  4. Plant Responses to Stimuli
- Examination
5. Animal Tissues and Organ System
  6. The Nervous System
  7. The Senses
  8. The Endocrine System
  9. The Musculoskeletal System
  10. The Circulatory System
  11. The Respiratory System
  12. Human Reproduction and Development
- Examination
13. Digestion and Nutrition
  14. Regulation of Temperature and Body Fluids
  15. The Immune System
  16. Animal Behavior

### 基本能力或先修課程

無

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備生命科學知識與實驗操作之能力
  - 具備分子生物科技知識、應用與開發之能力
  - 瞭解生物科技產業發展趨勢與實務應用之能力
-