

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	免疫學	科目序號/代號	2144 /BRI3039
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(三)234 /J306
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	孫芳君 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物資源學系 /3年1班		

### 課程簡介與目標

本課程引導學生認識免疫系統成員功能，並進一步了解免疫學技術及免疫功能之檢測方法。另外，根據免疫的基本原則來討論人類疾病及治療策略。




### 課程大綱

- 1.課程介紹
- 2.免疫系統成員
- 3.免疫系統一般特性
- 4.細胞性免疫系統
- 5.體液性免疫反應
- 6.體液性免疫反應及作用機制
- 7.期中考
- 8.免疫學技術1
- 9.免疫學技術2
- 10.免疫耐受性和自體免疫
- 11.對抗腫瘤和移植的免疫反應
- 12.過敏反應
- 13.先天性和後天性免疫不全
- 14.期末報告
- 15.期末報告
- 16.期末報告
- 17.期末報告
- 18.期末考

### 基本能力或先修課程

普通生物學

## 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學之基礎知識
  -  具備開發與應用生物資源之基礎知能
  -  具備生物多樣性永續利用之基本知能
-