

# 100-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	遺傳學	科目序號 / 代號	0540 / MBI2010
開課系所	分子生物科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	游志文	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)78 / J309	授課語言別	中文

## 課程簡介

本課程為遺傳學之基礎課程，內容包含遺傳學的緣起與演進、基因的基本特性及其調控機制，並審視諸般遺傳現象。

## 課程大綱

1. 課程介紹
2. 有絲分裂與減數分裂
3. 孟德爾遺傳
4. 孟德爾遺傳的修正
5. 性別決定與性染色體
6. 染色體突變:數目異常與重排
7. 真核生物基因之連鎖與染色體圖譜分析
8. 細菌與噬菌體之染色體圖譜分析

## 基本能力或先修課程

生物學