

# 101-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	遺傳學實驗	科目序號 / 代號	1848 / BRI2091
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	柳源德	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(一)789 / J301	授課語言別	中文

## 課程簡介

訓練學生實設計實驗與驗操作之能力

## 課程大綱

- 1.介紹與分組
- 2.機率與卡方分析
- 3.有絲分裂
- 4.認識果蠅
- 5.基因組DNA的分離
- 6.E. coli DNA 純化
- 7.DNA電泳分析
- 8.果蠅遺傳學
- 9.人類染色體的分析
- 10.RNA的純化
- 11.質體DNA的萃取與純化
- 12.限制酶分析

## 基本能力或先修課程

普通生物學實驗