

## 102-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	生物科技導論(一)	科目序號 / 代號	2063 / BTB1006
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	進修學士班1年1班
任課教師	許文光	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)D /	授課語言別	中文

### 課程簡介

使學生了解生物科技之基本概念，如基因、重組DNA、蛋白質、微生物、動植物等生物技術、醫藥生技、生技控管等，並強化學生將來從事不同生物科技領域之進修與工作實力。

### 課程大綱

1. 生物技術的介紹
2. 基因與基因體介紹
3. 重組DNA技術和基因體學
4. 蛋白質產品
5. 微生物生物技術
6. 植物生物技術
7. 動物生物技術
8. DNA指紋技術和法醫學分析
9. 生物復育
10. 水生生物技術
11. 醫藥生物技術
12. 生物技術之控管
13. 倫理與生物技術

### 基本能力或先修課程

學生應有基礎生物學、基礎分子生物學及基礎化學等先修課程。