

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	生物技術及實驗	科目序號/代號	0598 /BTI4035
必選修/學分數	選修 /4	上課時段/地點	(一)2345 /H545 /H626、(一)6 /H626
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡明勳 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	大學日間部 / 生物產業科技學系 / 4年1班		

### 課程簡介與目標

本課程將教授基礎分子生物學技術與原理,並帶入實做,訓練學生具備基礎分子生物技術之事與實做能力

### 課程大綱

介紹基礎DNA技術原理與操作,並帶領同學時做一些DNA技術操作

### 基本能力或先修課程

建議修課學生修過普通生物學(二)及分子生物學(一),如此介紹相關內容時能有基礎知識

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  生物與化學基礎科學知識，並培養開發生技產品與行銷能力
-  食品科技基本原理與應用技術
-  機能性食品與食品加工技術
-  生物科技所用材料與生物細胞模式之能力
-  強化細胞組織培養、生物醫學專業知識與技能
-  化妝品原料開發及研究
-  化妝品生產及檢驗分析

