

## 103-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資料

課程名稱	儀器分析	科目序號/代號	0570 /BTI2011
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(一)234 /H563
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	涂耀國 / 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 / 2年1班		

### 課程簡介與目標

教導分析儀器基本原理及應用

### 課程大綱




緒論  
 原子吸收光譜法  
 原子螢光光譜法  
 紫外光-可見光光譜法  
 期中考  
 紅外線吸收光譜法  
 氣相層析法  
 高效能液相層析法  
 期末考

### 基本能力或先修課程

學生應具備的基本能力或先修課程

普通化學和分析化學

### 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

