

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	0579 /BTI2011
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(二)567 /H562
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2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

