

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	分析化學(二)	科目序號 / 代號	0444 / BTI2036
開課系所	生物產業科技學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	張育騰	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)5 / H341 (四)34 / H341	授課語言別	中文

課程簡介

無

課程大綱

基本能力或先修課程

無

課程與系所基本素養及核心能力之關連

生物與基礎科學知識
專業知識與技能
創新思考與解決問題能力
規劃與分析能力
基礎英語能力
經營管理知識與人文素養
持續學習新知能力
人際溝通與團隊合作能力
服務學習與社會關懷能力

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
----	----	----	-----	-----

無參考教科書

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名

作者	譯者	出版社	出版年
----	----	-----	-----

無參考教材及專業期刊導讀

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介	80	10	0	0	10
2	分析化學基本觀念複習(平衡系統、數據、滴定、儀器分析法...)	80	10	5	0	5
3	溶液之配製與標定(上) 原理解說(影片介紹)	80	10	5	0	5
4	溶液之配製與標定(上) 原理解說(影片介紹)	80	10	5	0	5
5	光譜科學研究[NMR(核磁共振), SEM(電子顯微鏡), IR(紅外光譜), Mass(質譜)等](一)	80	10	5	0	5
6	光譜科學研究[NMR(核磁共振), SEM(電子顯微鏡), IR(紅外光譜), Mass(質譜)等](二)	80	10	5	0	5
7	線上光譜資料庫之應用與分析	80	10	5	0	5
8	期中考	5	0	0	0	95
9	等電聚焦電泳技術(isoelectric focusing , IEF)研究(一)	80	10	5	0	5
10	等電聚焦電泳技術(isoelectric focusing , IEF)研究(二)	80	10	5	0	5
11	高效液相層析儀(HPLC)之藥物分析研究(一)	80	10	5	0	5
12	高效液相層析儀(HPLC)之藥物分析研究(二)	80	10	5	0	5
13	氣相層析儀(GC)之藥品應用研究	80	10	5	0	5
14	近紅外光譜之相關研究	80	10	5	0	5
15	中草藥之成分檢定分析與開發潛能探討(一)	80	10	5	0	5
16	中草藥之成分檢定分析與開發潛能探討(二)	80	10	5	0	5
17	期末考	5	0	0	0	95