

97-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	分析化學實驗	科目序號 / 代號	1637 / MHI2005
開課系所	藥用植物與保健學系	學制 / 班級	大學日間部2年1班
任課教師	黃穎芝	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	(五)567 / J212	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

具備基本生物科技知識能力
對於中草藥理論具有基礎的認知
保健產品之行銷與健康保健衛教之能力
以生物技術研發保健產品與品管之能力
藥妝美容產品開發與品管能力
藥妝美容產品市場行銷之能力
具備尊重倫理，人際溝通及團隊合作能力

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	分組、整理藥品、打掃化學實驗室	90	10	0	0	0
2	實驗基本操作技術	10	10	10	70	0
3	中和滴定(食醋檢測)	10	10	10	70	0
4	沉澱滴定實驗	10	10	10	70	0
5	EDTA滴定實驗	10	10	10	70	0
6	鋅之定量實驗	10	10	10	70	0
7	鹼灰中總鹼度測定	10	10	10	70	0
8	pH值測定	10	10	10	70	0
9	分光光度計實驗	10	10	10	70	0
10	期中考	0	0	0	0	100
11	碘滴定(維生素C之定量)實驗	10	10	10	70	0
12	碘滴定(漂白水有效氯含量)實驗	10	10	10	70	0
13	過氧化氫之定量	10	10	10	70	0
14	重量分析-可溶性硫酸鹽的定量分析	10	10	10	70	0
15	操作考	0	0	0	0	100
16	操作考	0	0	0	0	100
17	操作考	0	0	0	0	100
18	期末考	0	0	0	0	100