

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	微生物免疫學實驗	科目序號 / 代號	1418 / MHI2018
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	黃新義	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	(一)789 / J211	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	預備週，棉花塞製作	30	20	50	0	0
2	無菌技術系細菌液態培養	20	20	20	30	10
3	斜面培養、劃線培養	20	20	20	30	10
4	細菌生長曲線、滅菌釜與培養箱說明	20	20	20	30	10
5	簡單染色、革蘭氏染色、顯微鏡操作	20	20	20	30	10
6	IMViC試驗	20	20	20	30	10
7	期中考	0	0	0	0	100
8	食品微生物標準平板技術	20	20	20	30	10
9	抗酸染色與負染色	20	20	20	30	10
10	MPN 水質檢測	20	20	20	30	10
11	菇類的組織分離法	20	20	20	30	10
12	抗生素敏感試驗	20	20	20	30	10
13	食品中黴菌與真菌之鏡檢標本製作	20	20	20	30	10
14	細菌生化實驗	20	20	20	30	10
15	乳酸菌之大小測量與計數	20	20	20	30	10
16	葡萄球菌的分離與鑑定	20	20	20	30	10
17	噬菌體的培養與定量	20	20	20	30	10
18	期末考	0	0	0	0	100