

98-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊			
課程名稱	益生菌學	科目序號 / 代號	1964 / MHI3012
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	王正仁	專兼任別	專任
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 / J120 (五)34 / J305	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	1. History and development of probiotics	100				
2	2. Bacterial interactions in the gut	100				
3	2. Bacterial interactions in the gut	100				
4	3. Metabolic interactions in the gut	100				
5	4. Translocation and the indigenous gut flora	100				
6	5. Gut flora and disease resistance	100				
7	6. Factors affecting the microbiology of the gut	100				
8	Mid-term Exam	100				
9	7. Probiotics and the immune state	100				
10	7. Probiotics and the immune state	100				
11	8. Probiotics and intestinal infections	100				
12	8. Probiotics and intestinal infections	100				
13	9. Selection of strains for probiotic use	100				
14	9. Selection of strains for probiotic use	100				
15	10. Probiotics for human	100				
16	11. Production of probiotics	100				
17	12. Problems and prospects	100				
18	Final Exam	100				