



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級：四生技一A

授課老師：施玟玲

學分數：2

課程大綱：

本課程設計之教學內容從新穎生技原料製備、萃取及成份分析開始，再針對不同產品相關法令規定，執行安全性與功效性評估，再依欲研發產品之訴求，擬定配方及量產條件，學生將可習得如何開發具市場競爭力的產品。結合校內不同系所教師、不同類別生技產業的業界教師，包括原料、評估、認證、設計等商品化流程，能激發出學生系統思考力與解決問題的能力，並能提出規劃策略，未來進入職場，具備足夠韌性因應不同挑戰。

outline:

The teaching content of this course design starts from the preparation, extraction and composition analysis of novel biotechnology raw materials, and then performs safety and efficacy evaluations according to relevant laws and regulations of different products, and then formulates formulations and mass production conditions according to the demands of the products to be developed. Students will learn how to develop market-competitive products. Combining teachers from different departments and industry teachers from different types of biotechnology industries in the school, including commercialization processes such as raw materials, evaluation, certification, and design, can stimulate students' ability to think systematically and solve problems, and can propose planning strategies. In the workplace, have enough resilience to cope with different challenges.

教學型態：
課堂教學

成績考核方式：
平時成績：%
期中考：%
期末考：%
其它：3份學習心得與報告各佔20% 出缺席簽到與簽退佔40%%

本科目教學目標：

參考書目：



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.09~9.16	課程介紹	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.16~9.23	國際化妝品原料登錄；	
第3週	9.23~9.30	高增婷 業師	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	9.30~10.07	颱風假	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.07~10.14	張嘉晏 業師	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.14~10.21	謝奇峯 業師	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.21~10.28	蕭郁芸 業師	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.28~11.04	顏憶萍 業師	30日校課程委員會
第9週	11.04~11.11	期中考不用來 記得交報告	3~9日期中考試
第10週	11.11~11.18		13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.18~11.25		
第12週	11.25~12.02		24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.02~12.09	調製	
第14週	12.09~12.16	調製	12日申請停修課程截止日
第15週	12.16~12.23	調製	
第16週	12.23~12.30	調製	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	12.30~1.06	放假	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.06~1.13	期末考 不用來;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿