

103-2 大葉大學 選課版課綱

基本資料			
課程名稱	醫藥工業量產與實習	科目序號/代號	1548 / MBR5063
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(四)789 / J514
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	簡宏堅 / 專任	畢業班/非畢業班	
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 分子生物科技學系碩士班 / 1年1班		

課程簡介與目標

本課程內容是傳統發酵量產技術搭配嶄新基因表現量產技術的實習，也是為生技公司培養人才，特別是派遣到國外的幹部人才，這是較高階的課程，所以選修的學生是經過篩選簽約蓋章規範才可進入，由生技公司贊助本校生技工業量產實習工廠實習，這是完全按照工廠規範進入實習，以培養學生在生技工業量產的技術以及所要負責任。




課程大綱

- 1.何謂生技工業量產？
- 2.生技工業量產的重要性
- 3.依循工廠規範的重要性
- 4.傳統發酵工業量產技術的重要性
- 5.嶄新基因表現亮產技術的重要性
- 6.生產出的產品品管的重要性
- 7.產品的包裝與應用

基本能力或先修課程

本實習課程是為企業培養人才的角度執行，所以對學生要有篩選，其條件如下：
分子生物學、生物化學及格者

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  具備生命科學領域之專業知識與研究能力
-  具備應用與開發分子生物技術之專業知能
-  瞭解生物科技產業發展趨勢、需求與實務應用之專業能力

