

南台科技大學 101 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	微生物學
課程編碼	H0D12502
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二乙
開課教師	吳定峰
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 5 6 7 教室 R302
必選修	必修
課程概述	本課程是基礎微生物課程，在本課程中將要介紹微生物的結構、微生物分子遺傳、微生物的營養與培養、病毒學，最後將解釋免疫學與微生物的關係，由於時間限制將不包括微生物分類、微生物各論、微生物代謝及工業微生物，由於本系非為醫學院學生，所以也不包括臨床微生物
課程目標	本課程希望能使學生對微生物結構、遺傳與免疫學有基本的瞭解，以培植將來進入生技產業的本質學能
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究微生物的方法 2. 原核細胞的結構與功能 3. 真核細胞的結構與功能 4. 微生物營養 5. 微生物生長 6. 以物理性或化學性物質控制微生物 7. 基因的結構、複製與突變
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. The study of microbial structure 2. Prokaryotic cell structure and function 3. Eucaryotic cell and function 4. Microbial nutrition 5. Microbial growth 6. Control of microorganism by physical and chemical agents 7. Gene structure, replication and mutation
教學方式	
評量方法	
指定用書	Foundations in Microbiology
參考書籍	
先修科目	
教學資源	

注意事項	
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	