

# 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"> <li>1. 研究微生物的方法</li> <li>2. 原核細胞的結構與功能</li> <li>3. 真核細胞的結構與功能</li> <li>4. 微生物營養</li> <li>5. 微生物生長</li> <li>6. 以物理性或化學性物質控制微生物</li> <li>7. 基因的結構、複製與突變</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The study of microbial structure</li> <li>2. Prokaryotic cell structure and function</li> <li>3. Eucaryotic cell and function</li> <li>4. Microbial nutrition</li> <li>5. Microbial growth</li> <li>6. Control of microorganism by physical and chemical agents</li> <li>7. Gene structure, replication and mutation</li> </ol>
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	