

## 南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	微生物實驗(二)
課程編碼	H0D03401
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二甲
開課教師	陳健祺 陳翼鵬
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室宿 102
必選修	必修
課程概述	微生物之顯微鏡觀察、日常發酵微生物之培養以及應用
課程目標	讓學生了解微生物的基礎實驗、菌種的特性、菌種的操作與實務
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安全講習</li> <li>2. 顯微鏡使用技巧(包括細胞大小、計數、染色觀察等)</li> <li>3. 酵母菌(包括水果酒與米酒的製作與菌種分離純化)</li> <li>4. 真菌菌種的分離與培養(包括不完全菌類與擔子菌類)</li> <li>5. 厥氧培養</li> <li>6. 空中孢子之分離與抗生活性</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biosafety</li> <li>2. The practice and use of binocular</li> <li>3. The isolation and use of yeasts</li> <li>4. The isolation and use of imperfect and basidiomycetous fungi</li> <li>5. The culture of anaerobic microorganisms</li> <li>6. The isolation and anti-biotic activity of air spores</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編教材
參考書籍	圖解微生物學實驗作者：黃文哲、黃明利、賴滋漢富林出版社
先修科目	
教學資源	
注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 上課必須穿著實驗衣</li> <li>2. 不准穿拖鞋以及涼鞋進實驗室</li> <li>3. 實驗室不准攜帶任何食物(含飲水)</li> <li>4. 實驗中必須遵守實驗安全守則</li> <li>5. 報告內容需照規定書寫。</li> <li>6. 實驗報告每人都要繳交，請用手寫。</li> </ol>

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	