

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	H0D03402
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二乙
開課教師	陳啟楨 林家妤
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 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	1. 安全講習 2. 顯微鏡使用技巧(包括細胞大小、計數、染色觀察等) 3. 酵母菌(包括水果酒與米酒的製作與菌種分離純化) 4. 真菌菌種的分離與培養(包括不完全菌類與擔子菌類) 5. 厭氧培養 6. 空中孢子之分離與抗生活性
英文大綱	1. Biosafety 2. The practice and use of binocular 3. The isolation and use of yeasts 4. The isolation and use of imperfect and basidiomycetous fungi 5. The culture of anaerobic microorganisms 6. The isolation and anti-biotic activity of air spores
教學方式	
評量方法	
指定用書	無
參考書籍	自編教材
先修科目	
教學資源	
注意事項	1.上課著實驗衣 2.不要遲到早退 3.上課字秩序、注意實驗安全 4.隔週上課交上週實驗報告
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	