

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	菌類應用學
課程編碼	H0D08601
系所代碼	0H
開課班級	生技陸生研修班 四技生技三甲四技生技三乙
開課教師	陳啟楨
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 L503
必選修	選修
課程概述	介紹細菌、酵母菌、絲狀真菌等菌種的種類及產業上的利用，有助於學生繼續攻讀研究所或畢業就業相關行業之基本知識。讓學生了解日常生活中與菌類相關產品的生產，以助學生日後在生技產業發展的學習與參考。
課程目標	
課程大綱	<p>簡介</p> <p>菌種的開發利用</p> <p>微生物的代謝</p> <p>酵素生產及其製劑</p> <p>酒精與有機酸的發酵</p> <p>麵包酵母</p> <p>乳酸菌的利用</p> <p>石油資源的微生物利用</p> <p>抗生物質及生理活性物質的研究</p> <p>食用及飼料用微生物的生產</p> <p>光合菌的利用</p> <p>菌類在廢水處理上的應用</p>
英文大綱	<p>Applied microbiology</p> <p>Applied mycology</p> <p>metabolism of microbiology</p> <p>enzyme production</p> <p>bacteria</p> <p>yeasts</p> <p>filamentous fungi</p>
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.準時上課 2.上課不滑手機 3.出席率決定平常成績重要因素
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	