

<p>尊重智慧財產權，請使用正版教科書，不得非法影印。</p> <p>使用逾期或，未取得合法授權之教材或將試用版教材以公開傳輸利用者，皆屬侵害他人著作權，將處刑責、拘役及罰金，請勿以身試法。</p>	
學期	1121
開課單位	生命科學系
流水號	24011
課號	LS3003-*
授課教師	陳師慶 羅月霞
課程名稱(中文)	微生物學
課程名稱(英文)	Microbiology
課程學制	學士班
學分	3
課程目標	學習微生物學基本概念包含微生物生長，遺傳和種類。了解微生物含環境相互關係如在人體內和我們居住環境。
授課內容	"1.微生物學基本介紹。 2.原核生物和真核生物差異。 3.微生物生長。 4.微生物遺傳學。 5.微生物分類。 6.原核和，病毒和真核微生物介紹。 7.微生物致病機制。 8.先天和後天免疫介紹。 9.期中考。 10.免疫學應用和相關疾病介紹。 11.致病微生物介紹。 12.致病微生物介紹。 13.致病微生物介紹。 14.致病微生物介紹。

	15.致病微生物介紹。 16.環境微生物學。 17.應用和工業微生物學。 18.期末考"
教科書/參考書	"Microbiology: An introduction Authors:Tortora GJ., Funke BR, Case CL."
自編教材比例	100
授課方式	講授
評量配分比重	"1. 期中考: 45% 2. 期末考: 45% 3. 出席: 10%"
辦公時間	W2: afternoon (pm:1:30–4:30)
授課週數	18
彈性教學說明	
課程領域	微生物與免疫

系所核心能力	強度指數	評量方式
基礎生物專業知識	(4) 高	紙筆測驗/會考 ， 出席/課堂表現
發掘問題及實驗能力	(5) 非常高	紙筆測驗/會考 ， 出席/課堂表現
邏輯分析	(4) 高	作業練習 ， 實作/實驗
網路學習及資料蒐集	(0) 無	無
溝通技巧	(0) 無	無
獨立思考與自我學習	(4) 高	紙筆測驗/會考
團隊合作	(0) 無	無
博雅通識	(4) 高	紙筆測驗/會考