

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	病毒學
課程編碼	H0D05201
系所代碼	0H
開課班級	四技生技四甲 四技生技四乙
開課教師	許建清
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 7 8 9 教室 J006
必選修	管制選修
課程概述	本課程主要介紹病毒的相關知識，包括病毒的基本結構、形態、基因組成、複製模式、致病機轉、基因序列、臨床與基礎診斷及對生物體所造成的影響，學習各類病毒的特徵及病毒學的研究對生物科技領域的應用。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 病毒學緒論 2. 病毒的結構與分類 3. 病毒的致病機轉 4. 病毒的複製 5. 病毒的感染 6. 病毒的傳播 7. 病毒與人體免疫系統 8. 病毒之臨床與基礎診斷 9. 病毒與疫苗 10. 病毒基因序列與生物科技之應用
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction of virology 2. Structures and classification of viruses 3. Pathogenesis of viruses 4. Replication of viruses 5. Infection of viruses 6. Transmission of viruses 7. Viruses and human immune system 8. Clinical and basic diagnosis of viruses 9. Viruses and vaccines 10. Viral genetic sequences and the application of biotechnology
教學方式	
評量方法	

指定用書	
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	