

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	H0D05201
課程中文名稱	病毒學
課程英文名稱	Introduction of Virology
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	四技生技三甲 四技生技三乙
任課教師	許建清
上課教室(時間)	週四第 7 節(I0209) 週四第 8 節(I0209) 週四第 9 節(I0209)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
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。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.了解病毒之生物特徵，To understand the biological characteristics of viruses， 1 生技專業知識</p> <p>2.了解病毒與疾病之關係以及造成之影響，To understand the relationship of viruses and diseases, and the impact that viruses cause ，1 生技專業知識</p> <p>3.了解台灣及世界重要之病毒以及生物科技扮演之角色，To understand important viruses in Taiwan and worldwide, and the role of biotechnology may play.，1 生技專業知識</p> <p>4.了解病毒相關知識，提供未來生物科技之基礎，To understand relevant knowledge of viruses and provide the basis for future career of biotechnology.，6 解決問題能力</p>
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 病毒學緒論 2. 病毒的結構與分類

	<ol style="list-style-type: none"> 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/日文課程大綱	<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
課程進度表	
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>了解病毒之生物特徵，--，--</p> <p>了解病毒與疾病之關係以及造成之影響，--，--</p> <p>了解台灣及世界重要之病毒以及生物科技扮演之角色，--，--</p> <p>了解病毒相關知識，提供未來生物科技之基礎，--，--</p>
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	