

# 南臺科技大學 105 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	細胞生物學
課程編碼	H0D03901
系所代碼	0H
開課班級	四技生技三甲
開課教師	陳健祺
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 7 8 9 教室 T0109
必選修	必修
課程概述	細胞簡介、細胞之化學、細胞內的巨分子、細胞與其包器膜的構造、物質的運送、細胞之訊息傳遞、細胞的週期以及細胞之細胞骨架。
課程目標	主要是使學生了解細胞之生理、生化以及基礎之細胞分子生物之知識
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.細胞簡介、細胞之化學、細胞內的巨分子</li> <li>2.細胞的構造</li> <li>3.細胞的酵素與能量</li> <li>4.細胞膜的構造</li> <li>5.細胞膜內外物質的運送</li> <li>6.細胞訊息的傳遞 (I)</li> <li>7.細胞訊息的傳遞 (II)</li> <li>8.細胞週期</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Preview of the Cell</li> <li>2. The Chemistry of the Cell</li> <li>3. The Macromolecules of the Cell</li> <li>4. Cells and Organelles、Membranes: Their Structure, Function, and Chemistry</li> <li>5. Transport Across Membranes</li> <li>6. Signal Transduction Mechanisms I</li> <li>7. Signal Transduction Mechanisms II</li> <li>8. The Cell Cycle</li> </ol>
教學方式	
評量方法	
指定用書	The World of the Cell
參考書籍	Cell and Molecular Biology (歐亞書局)
先修科目	生物學
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	