

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	分子生物學(二)
課程編碼	H0D03801
系所代碼	0H
開課班級	四技生技三甲
開課教師	吳烘
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 三 3 4 教室 E0503
必選修	必修
課程概述	本學期課程主要為建立訊息傳導與基因調控之基本觀念，以及介紹蛋白質運輸之分子機制，並且說明細胞骨架功能與細胞生長週期
課程目標	建立蛋白質運送與訊息傳遞分子機制的的基本觀念
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 訊息傳導與基因轉錄調控 2. 蛋白質運輸: 運送蛋白質進入細胞胞器與膜結構 3. 運輸小泡與蛋白質運送: 運輸小泡組成與結構，分泌與融合過程，胞飲作用 4. 細胞骨架: Microfilament, intermediate filament, microtubule 組成，結構與功能 5. 細胞生長與調控: 細胞生長週期過程，基因與生長週期調控，細胞凋亡
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. transmembrane signaling and gene regulation 2. protein sorting 3. vesicular traffic 4. cytoskeleton 5. cell cycle and regulation
教學方式	
評量方法	
指定用書	Becker's world of the cell
參考書籍	Molecular cell biology, Lodish
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	

