

南台科技大學 102 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 7 8 9 教室 L509
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	
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	

