

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	生物技術實習
課程編碼	H0N03101
系所代碼	0H
開課班級	夜四技生技三甲
開課教師	吳烘
學分	1.0
時數	3
上課節次地點	五 11 12 13 教室 H202
必選修	必修
課程概述	本學期課程主要為蛋白質表現分析技術的實驗操作，以及蛋白質純化方法的介紹，主要的生物技術包括電泳，酵素免疫分析法，親和性層析分離，分子量大小層析分離
課程目標	本學期課程主要為蛋白質表現分析技術的實驗操作，以及蛋白質純化方法的介紹，主要的生物技術包括電泳，酵素免疫分析法，親和性層析分離，分子量大小層析分離
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 蛋白質指紋分析: 蛋白質電泳，染色 2. 親和性層析分離: 層析分離，蛋白質電泳，染色 3. 分子量大小層析分離: 層析分離，蛋白質電泳，染色 4. 酵素免疫分析法 5. 蛋白質體學虛擬 e 化教學
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. protein fingerprinting 2. affinity chromatography 3. size exclusion chromatography 4. enzyme-linked immunosorbent assay 5. proteomics e-learning
教學方式	課堂教授,分組討論,實務操作,
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,課程參與度(出席率),
指定用書	bio-rad biotechnology explorer instruction manual
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	