

## 南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	進階生物化學
課程編碼	H0D12C01
系所代碼	0H
開課班級	四技生技二甲
開課教師	張春生
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 6 7 8 教室 E0504
必選修	系定選修
課程概述	建立分子生物及代謝之基本觀念，作為分子生物學及基因工程學之重要基礎。
課程目標	建立分子生物及代謝之基本觀念，作為分子生物學及基因工程學之重要基礎。
課程大綱	<p>能差與電子轉移在代謝之重要性</p> <p>碳水化合物</p> <p>醣解</p> <p>檸檬酸循環</p> <p>電子傳遞與氧化磷酸化</p> <p>脂質代謝</p>
英文大綱	<p>The importance of energy changes and electron transfer in metabolism</p> <p>Carbohydrates</p> <p>Glycolysis</p> <p>The citric acid cycle</p> <p>Electron transport and oxidative phosphorylation</p> <p>Lipid metabolism</p>
教學方式	
評量方法	
指定用書	Biochemistry
參考書籍	
先修科目	生物學、化學
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	

