

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	H0Q00801
課程中文名稱	生物化學特論
課程英文名稱	Advanced Biochemistry
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩專生技一甲
任課教師	謝光煥 張瑋婷
上課教室(時間)	週日第 4 節() 週日第 5 節() 週日第 6 節()
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	生化反應是生物體一切生理功能的基礎，生化反應出現障礙或異常時可能導致疾病， 生化學的技術亦廣泛被應用在生命科學的各個領域。本課程將以讀書會及討論的方式， 由淺入深，引導學生進人生化學的殿堂，一窺堂奧。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 訊息傳導與基因表現的生化基礎 2. 癌症及其治療的生化基礎 3. 代謝症候群，肥胖症與糖尿病的生化基礎 4. 神經藥理學的生化基礎 5. 內分泌學的生化基礎 6. 發炎反應的生化基礎 7. 發育，老化與凋亡的生化基礎 8. 分子診斷與治療
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biochemical basis of signal transduction and gene expression 2. Biochemical basis of cancer and cancer therapy

	<p>3. Biochemical basis of metabolic syndrome, obesity and diabetes mellitus</p> <p>4. Biochemical basis of neuropharmacology</p> <p>5. Biochemical basis of endocrinology</p> <p>6. Biochemical basis of inflammation</p> <p>7. Biochemical basis of development, aging and apoptosis</p> <p>8. Molecular diagnosis and therapy</p>
課程進度表	
教學方式與評量方法	
指定用書	
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	