

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	謝光燭 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，引導學生進入生化學的殿堂，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

	3. Biochemical basis of metabolic syndrome, obesity and diabetes mellitus 4. Biochemical basis of neuropharmacology 5. Biochemical basis of endocrinology 6. Biochemical basis of inflammation 7. Biochemical basis of development, aging and apoptosis 8. Molecular diagnosis and therapy
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	