

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Advanced Biochemistry 高等生物化學

當期課號	7281	Course Number	7281
授課教師	廖雅芳	Instructor	LIAO, YA FAN
中文課名	高等生物化學	Course Name	Advanced Biochemistry
開課單位	生化科技研究所碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	培養學生生物化學相關之基本知識，以便日後修習進階課程或從事研究工作。	Objectives	This course will be aimed at teaching basic knowledge of biochemistry for purpose of study advanced courses or doing research.
教材	1.Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Peter A. Mayes, Victor W. Rodwell; 2003; Harper's Illustrated Biochemistry; twenty-sixth edition; The McGraw-Hill Companies 2.Lehninger Biochemistry 4e 2005 3. http://juang.bst.ntu.edu.tw/BC2008/sitemap.htm	Teaching Materials	1.Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Peter A. Mayes, Victor W. Rodwell; 2003; Harper's Illustrated Biochemistry; twenty-sixth edition; The McGraw-Hill Companies 2.Lehninger Biochemistry 4e 2005 3. http://juang.bst.ntu.edu.tw/BC2008/sitemap.htm
成績評量方式	出席率與參與率 30% 考試 70%	Grading	1.Presence and participation in discussion 30% 2.Examination 70%
教師網頁			
教學內容	一、課程簡介 二、碳水化合物 三、脂質 四、核苷酸 五、基因表現 六、DNA應用技術 七、胺基酸 八、蛋白質 九、酵素 十、蛋白質的後轉譯修飾 十一、蛋白質純化技術 十二、蛋白質鑑定技術	Syllabus	1.Introduction 2.Carbohydrate 3.Lipid 4.Nucleic Acids 5.Gene Expression 6.DNA-Based Information Technologies 7.Amino acid 8.Protein 9.Enzyme 10.Protein Posttranslational Modifications 11.Protein Purification Techniques 12.Protein Identification Techniques

尊重智慧財產權，請勿非法影印。