朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱
Medicinal Life and Chemistry 藥物生活與化學

當期課號	0096	Course Number	0096
授課教師	鄧雅靜	Instructor	Teng,Ya Ching
中文課名	藥物生活與化學	Course Name	Medicinal Life and Chemistry
開課單位	自然與科技發展課群(日)	Department	
修習別	選擇必修	Required/Elective	Topics in Natural and the? Development of Sciences
學分數	2	Credits	2
課程目標	使學生接觸基礎化學的概念，然後介紹一般藥物的性質、來源、功能與一些生活有關的常識等。	Objectives	Medicinal Life and Chemistry
教材	Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Powerpoint/video CD	Teaching Materials	Textbook of Organic Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, Powerpoint/video CD
成績評量方式	1.平時成績(30%) 2.指定作業(40%) 3.口頭報告(30%)	Grading	1.Participation (30%) 2.Assignment of homework(40%) 3.Oral presentation(30%)
教師網頁	_		
教學內容	1.理化性質與生物活性 2.藥物及有機化合物之代謝 3.抗感染劑 4.抗菌作用之磺胺劑 5.抗癌藥 6.抗生素 7.抗腫瘤藥物 8.中樞神經系統抑制劑 9.中樞神經系統興奮劑 10.擬交感神經藥 11.利尿劑 12.止痛劑 13.碳水化合物 14.氨基酸,蛋白質,酵素與荷爾蒙 15.維生素 16.DNA	Syllabus	1.Physicochemical Properties in Relation to Biological Action 2.Metabolic Changes of Drugs and Related Organic Compounds 3.Anti-Infective Agents 4.Sulfonamides with Antibacterial Action 5.Antimalarials 6.Antibiotics 7.Antineoplastic Agents 8.Central Nervous System Depressants 9.Central Nervous System Stimulants 10.Adrenergic Agents 11.Diuretics 12.Analgesic Agents 13.Carbohydrates 14.Amino Acids, Proteins, Enzymes and Hormones 15.Vitamins 16.DNA

尊重智慧財產權，請勿非法影印。