

朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱  
Experimental Design of animal 動物實驗設計學

當期課號	7119	Course Number	7119
授課教師	王順成	Instructor	WANG,SHUN CHENG
中文課名	動物實驗設計學	Course Name	Experimental Design of animal
開課單位	環境工程與管理系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	此課程希望讓學生由動物實驗設計學之原理結合操作方法 以學習產品之開發與應用	Objectives	Objective: This course was designed for understanding of the principle together with the methods in the design of animal model. It prepares for developing an insight in regard to proper application of experimental results, especially on product for market.
教材	自編講義,並使用電腦投影片教學動物中心進行動物實習 handout , powerpoint and practice in animal center	Teaching Materials	
成績評量方式	期中及期末考各乙次 各佔總成績 50%	Grading	middle exami. 50% final exami. 50%
教師網頁	-		
教學內容	1.動物實驗設計之原理2.動物皮膚過敏安全評估設計3.動物遲發性神經毒性安全評估設計4.動物亞慢毒性安全評估設計5. 動物慢毒性安全評估設計6.動物發育毒性安全評估設計7.動物致畸胎毒性安全評估設計8.動物免疫.毒性安全評估設計9.毒性物質風險評估	Syllabus	1.The principal for design of animal model 2.The animal models for dermal sensitization test 3. The animal models for delay neurotoxicity test 4.The animal models for subchronic test 5.The animal models for chronic toxicity test 6.The animal models for development test 7. The animal models for teratogenecity test 8. Risk assessment of toxic substance

尊重智慧財產權，請勿非法影印。