朝陽科技大學 096學年度第1學期教學大綱

Assessement Technulogy of Bological Toxcity in Environment 環境生物毒性評估技術

當期課號	7196	Course Number	7196
授課教師	王順成	Instructor	WANG,SHUN CHENG
中文課名	環境生物毒性評估技術	Course Name	Assessement Technulogy of Bological Toxcity in Environment
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	此課程旨讓學生由環境生物毒性測試技術，瞭解生物安全評估之原理，結合操做方法，以學習環境生技產品實際應用及上市程序。	Objectives	This course was designed for understanding of the principle together with the method in the safety evaluation techniques. It prepares foe developing an insight in regard to proper application of experimental results, especially on environmental and bioproduct to 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	Teaching Materials	handout , powerpoint and practice in animal center
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	scwang		
教學內容	1.總論：環境生技產品之開發與安全性評估之相關性2.環境生技產品3.環境生技產品功能性評估之動物模式4.環境生技產品安全性評估之動物模式5.環境生技產品之口服急毒性安全評估技術６.環境生技產品之皮膚急毒性安全評估技術７.環境生技產品之呼吸急毒性安全評估技術８.環境生技產品之眼及皮膚刺激安全評估技術9生技產品之安全風險評估	Syllabus	1.Introduction:The relationship between safety evaluation techniques and the development of environmental bioproduct 2.The drug development and safety evaluation animal models 3. Functional evaluation of environmental bioproduct on animal model 4.Safety evaluation animal models 5.Acute oral toxicity test 6. acute dermal toxicity test 7. Acute inhalation toxicity test 8. Acute eye and dermal irritation test 9.Risk assessment of bioproduct

尊重智慧財產權，請勿非法影印。