

朝陽科技大學 091學年度第2學期教學大綱
Risk Assessment and Management 風險評估與管理

當期課號	7792	Course Number	7792
授課教師	林宏嶽	Instructor	LIN,HUNG YUEH
中文課名	風險評估與管理	Course Name	Risk Assessment and Management
開課單位	環境工程與管理系碩士在職專班二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程介紹健康風險特性與評估管理方法，內容包括程序描述、危害鑑定、模式介紹、失誤樹分析、結果分析、曝露評估、劑量反應與風險確認、輻射風險評估、環境評估、結構活性關係、風險管理、管理風險、風險評估與管理相關法規與ISO14000環境管理系統。	Objectives	This course provides the characteristics of risk and its assessment and management。 Teaching content contains process description, hazard identification, source models, fault tree analysis, consequence analysis, exposure assessment, dose response and risk characterization, radiation risk assessment, environmental assessment, structural activity relationships, risk management, managing risk, regulation and ISO 14000.
教材	授課、測驗、討論、報告	Teaching Materials	teaching, examination, discussion, presentation,
成績評量方式	期中考(30%)，期末考(30%)，報告(30%)，其他(10%)	Grading	2 midterms: 40%, final : 20%, term projects: 30%, others: 10%
教師網頁	-		
教學內容	1.風險評估及風險管理介紹 2.作業環境風險評估 3.量化風險分析 4.生態風險評估	Syllabus	1. introduction 2. operating hazard analysis 3. quantitative measurements of risk 4. ecological risk assessment

尊重智慧財產權，請勿非法影印。