朝陽科技大學 092學年度第2學期教學大綱
Risk Assessment and Hazard Analysis 風險危害評估

當期課號	1335	Course Number	1335
授課教師	王敏	Instructor	WANG,MIN
中文課名	風險危害評估	Course Name	Risk Assessment and Hazard Analysis
開課單位	工業工程與管理系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	容 系統安全應用的領域相當廣泛，如：民航航空安全、核電及其他型庇態發電廠之安全、石化製程的安全及交通運輸安全等。本課程介紹一些分析系統失效的及可能造爲災害的原因，並提供一些量化的手法，來評估系統失效可能帶來的災害，以期可以防止或減輕一些可以預防的災害。爲同學修習工安學程相關課程之一。	Objectives	System Safety has been applied in several field, such as in airplane, nuclear power plant, petrochemical production procedure, and public transportation. This course provides several analytical and quantitative technqies for finding the failure modes and evaluating the correspondings risk and hazard to provent or reduce casualty from preventable hazard.
教材	課堂教學, 個案分析, 考試	Teaching Materials	Lectures, Case Studies, Quiz.
成績評量方式	作業 30% 期中考 30% 期末考 40%	Grading	Homework 30% Midterm 30% Final 40%
教師網頁			
教學內容	系統安全應用的領域相當廣泛，如：民航航空安全、核電及其他型庇態發電廠之安全、石化製程的安全及交通運輸安全等。本課程介紹一些分析系統失效的及可能造爲災害的原因，並提供一些量化的手法，來評估系統失效可能帶來的災害，以期可以防止或減輕一些可以預防的災害。爲同學修習工安學程相關課程之一。	Syllabus	System Safety has been applied in several field, such as in airplane, nuclear power plant, petrochemical production procedure, and public transportation. This course provides several analytical and quantitative technqies for finding the failure modes and evaluating the correspondings risk and hazard to provent or reduce casualty from preventable hazard.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。