朝陽科技大學 095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	1514	**Course Number**	1514
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	報告 30% 作業 20% 期中考 20% 期末考 30%	**Grading**	Report 30% Homework 20% Midterm 20% Final 30%
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。