朝陽科技大學 094學年度第2學期教學大綱
Environmental Management System 環境管理系統

當期課號	1493	Course Number	1493
授課教師	羅煌木	Instructor	LO,HUANG MU
中文課名	環境管理系統	Course Name	Environmental Management System
開課單位	環境工程與管理系(四日)三A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程介紹環境管理系統之做法與精神，並著重於ISO 14000之精義	Objectives	This course provides the basic spirit and practice of ISO 14000.
教材	1.Tibor, 1997, Implementing ISO 14000 2.經濟部工業局與中技社，ISO14000系列-工廠環境管理系統簡介 3.經濟部工業局與中技社，中小型企業環境管理系統建制指引技術手冊 4.經濟部工業局與中技社，環境績效評估技術與應用技術手冊 5.經濟部工業局與中技社，電路板業環境技術與建制環境管理系統技術手冊 6.經濟部工業局與中技社，產品環境化設計概論 7.簡易型中小企業環境管理系統手冊	Teaching Materials	
成績評量方式	1.出席15% 2.作業報告15% 3.期中考30% 4.期末考40%	Grading	1.Presence 15% 2.Reports and presentation 15% 3.Mid-term examination 30% 4.Final-term examination 40%
教師網頁			
教學內容	針對ISO14001環境管理系統之規範與條例，進行工廠、企業環境、實驗室與機構等之標準作業程序進行實地稽核與回饋計劃，內容包括ISO 14001條文解讀、環保相關法規、環境管理系統展開、生命週期評估理念與實作、環境化設計概論、清潔生產概論、環境影響評估、環境經濟與會計與環境管理系統查核等。	Syllabus	This subject aims at the understanding of the guidelines and regulations of ISO 14000 and related environmental laws. ISO 14000 has been used to evaluate the environmental performance and environmental management system. Especially, the inspection of environmental performance and its feedback plan on the standard procedure are the essential element and the central spirit. Teaching content includes ISO 14001 guidelines analysis, related environmental laws and regulations, the spread of environmental management systems, life cycle analysis, design for the environment, clean production, environmental impact assessment, environmental economics and accounting and environmental management auditing and the like.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。