朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Noise and Vibration 噪音與振動

當期課號	1685	Course Number	1685
授課教師	簡淑美	Instructor	CHIEN,SHU MEI
中文課名	噪音與振動	Course Name	Noise and Vibration
開課單位	環境工程與管理系(四日)二A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	第一部份：聲音之原理、噪音之傳遞、法令介紹、測定方式及控制工程 第二部份：振動之原理、量測及控制	Objectives	part I: principle of noise、law、measuring and control of noise. part II: principle of vibration、law、measuring and control of vibration.
教材	1. 張錦松等，噪音振動控制，高立出版社 2. 洪銀忠，作業環境控制工程，揚智出版社	Teaching Materials	1. 張錦松等，噪音振動控制，高立出版社 2. 洪銀忠，作業環境控制工程，揚智出版社
成績評量方式	1.平時成績 40% (出席率, 課堂表現) 2.期中考 30% 3.期末考 30%	Grading	1. Class participation 40% 2. Midterm exam 30% 3. Final exam 30%
教師網頁			
教學內容	第一部份：聲音之原理、噪音之傳遞、法令介紹、測定方式及控制工程 第二部份：振動之原理、量測及控制	Syllabus	part I:principle of noise、law、measuring and control of noise part II:principle of vibration、law、measuring and control of vibration Quantataive analysis. Part II: Opacity, TSP and dustfall, Analysis of particulate size distribution, Pollutant standard index, Hydrocarbons, Acid rain, Sampling of NH3.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。