

朝陽科技大學 096學年度第2學期教學大綱  
Noise and Vibration Control 噪音及振動防制

當期課號	1653	Course Number	1653
授課教師	簡淑美	Instructor	CHIEN,SHU MEI
中文課名	噪音及振動防制	Course Name	Noise and Vibration Control
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 Quantative 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。