朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Noise and Vibration Control 噪音及振動防制

當期課號	2648	Course Number	2648
授課教師	章日行	Instructor	CHANG,JIH HSING
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)三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. 教學講解 2. 協助閱讀 3. 實驗進行	Teaching Materials	1.lectures 2. reading 3. instrument operation
成績評量方式	1. 作業成績30% 2. 平常表現(出席率、面談) 15% 3. 期中考 25% 4. 期末考 30%	Grading	1.homework 30% 2. discussion 15% 3. mid-term exam 25% 4. final exam 30%
教師網頁			
教學內容	1. 噪音管制策略及改善計畫2. 各類噪音管制辦法3. 噪音及振動原理(波的傳遞與噪音分析)4. 噪音對人體的影響5. 噪音及振動控制工程	Syllabus	1.Noise Control strategy and planing 2.The regulations for different types of noise control 3. Basic theories of noise and vibration (propogation of wave and noise analysis) 4.The noise impact on human 5.noise and vibration control engineering

尊重智慧財產權，請勿非法影印。