朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Non-destructive Evaluation for Steel Structure (II) 鋼結構檢測(二)

當期課號	1698	Course Number	1698
授課教師	彭朋畿	Instructor	Peng,Chi Peng
中文課名	鋼結構檢測(二)	Course Name	Non-destructive Evaluation for Steel Structure (Ⅱ)
開課單位	營建工程系(四日)四A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	使學生能夠了解 a. 非破壞檢測方法及應用範圍。 b. 鋼結構磁粒檢測法。 c. 鋼結構超音波檢測法。	Objectives	To make students understand the following testing methods: 1) Nondestructive testing and its applications. 2) M.T.of steel structure. 3) Ultrasonic testing of steel structure.
教材	液滲檢測法初級	Teaching Materials	Liquid penetrate testing Ⅰ(TSNT)
成績評量方式	簡報 50% 測驗 50%	Grading	Presentation 50% Examination 50%
教師網頁	-		
教學內容	1.非破壞檢測方法及應用範圍。 2.鋼結構目視檢測法。 3.鋼結構磁粒檢測法。 4.鋼結構超音波檢測法。 5.鋼結構液滲檢測法。	Syllabus	1) Nondestructive testing and its applications 2) Visual testing of steel structure. 3) Magnetic Particle testing of steel structure. 4) Ultrasonic testing of steel structure. 5) Liquid penetrate of steel structure.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。