朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Site Investigation and Planning 工址調查

當期課號	1507	**Course Number**	1507
授課教師	林商裕	**Instructor**	LIN,SHANG YUH
中文課名	工址調查	**Course Name**	Site Investigation and Planning
開課單位	營建工程系(四日)三A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	"本課程教導學生在工址調查的方法與應用場合。主要的內容包括：1. 工址調查之規則、準則、規範、現地踏勘. 2. 鑽探、取樣與現地試驗. 3. 地球物理探測. 4. 監測系統。本課程使學生能夠 a. 了解蒐集工址資料。 b. 了解工址調查方法。 c. 了解公共工程工址調查項目與重點。"	**Objectives**	This course describes the geotechnical site investigation methods and their application. The lectures include planning of site investigation, desk study and walk-over survey, subsurface exploration and sampling techniques, geophysical investigation techniques, in situ testing, and field monitoring system in geotechnical engineering.
教材	1.課堂講授。 2.期末分組課堂報告。 3.現場參觀、實習。	**Teaching Materials**	1.Lectures. 2.Final Presentation. 3.Field Study.
成績評量方式	1.期中、末報告 20%*2=40%。 2.期中、末考試 25%*2=50%。 3.平時考核　10% (出席,學習態度等) 。	**Grading**	1.Term Report 20%*2=40%. 2.Mid & Final Term Exam 25%*2=50%. 3.Study Scores　10% (Attendance & Attitute etc.).
教師網頁	_		
教學內容	1.地表調查及開挖調查。 2.鑽探、取樣與試驗。 3.地球物理探測。 4.監測系統。	**Syllabus**	1. Surface Geological & Excavation Investigation. 2. Boring , sampling & Testing. 3. Geophysical Investigation. 4. Instrumention.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。