朝陽科技大學 097學年度第2學期教學大綱
Site Investigation and Planning 工址調查

當期課號	1626	**Course Number**	1626
授課教師	蔡佩勳	**Instructor**	TSAI,PEI HSUN
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	洪如江(1991) , 初等工程地質學大綱	**Teaching Materials**	An Outline of Elementary Engineering Geology
成績評量方式	1.作業 25%。 2.期中、末考試 30%*2=60%。 3.平時考核　15% (出席,學習態度等) 。	**Grading**	1.Homeworks 25%. 2.Mid & Final Term Exam 30%*2=60%. 3.Study Scores　15% (Attendance & Attitute etc.).
教師網頁			
教學內容	1.緒論 2.室內作業與現地踏勘 3.鑽探 4.取樣 5.地球物理調查 6.現地試驗 7.監測 8.工程建設之工址調查	**Syllabus**	1.Introduction 2.Desk Study and Walk-Over Survey 3.Boring 4.Sampling 5.Engineering Geophysics 6.In-Situ Testing 7.Field Instrumentation 8.Site investigation in engineering

尊重智慧財產權，請勿非法影印。