朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Introduction to Geotechnical Engineering 大地工程概論

當期課號	1496	Course Number	1496
授課教師	賴俊仁	Instructor	LAI,JIUNN REN
中文課名	大地工程概論	Course Name	Introduction to Geotechnical Engineering
開課單位	營建工程系(四日)二A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	"提供營建工程領域之初學者對大地工程之範疇與知識有概括性的認識，以提高其對日後有關大地專業科目之學習效果。教學內容包括深開挖工程、邊坡工程、基礎工程、堤壩工程、地盤改良工程、隧道工程等介紹。使學生能夠 a. 了解大地工程基本理論概念 b. 了解大地工程施工方法。 c. 了解如何蒐集有關大地工程之資料。 d. 對大地工程施工個案進行專題製作。"	Objectives	Students are expected to learn about the applications of soil mechanics and construction methods of geotechnical engineering in practice. This course describes the construction of geotechnical engineering. The lectures include deep excavation, slope stability methods, foundation engineering, embankment engineering, soil improvement, and tunnel engineering.
教材	課堂講義	Teaching Materials	Class Notes
成績評量方式	平時：15%； 作業：25%； 考試：60%	Grading	Attendance：15%； Homework：25%； Exam：60%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~jrlai		
教學內容	1. 工址調查 2. 支撐開挖 3. 基礎施工 4. 地盤改良	Syllabus	1. Site investigation 2. Braced excavation 3. Foundation construction 4. Ground improvement

尊重智慧財產權，請勿非法影印。