朝陽科技大學 095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	1438	Course Number	1438
授課教師	蔡佩勳	Instructor	TSAI,PEI HSUN
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	選修	Required/Elective	Elective
學分數	2	Credits	2
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	基礎施工, 李文勳著, 科技圖書公司	Teaching Materials	
成績評量方式	作業20% 專題報告15% 期中考25% 期末考25% 平常成績15%(含出席率)	Grading	mid & final exams 25% x 2 = 50%. report 15% homework 20%. (Attendance & Attitute etc.)15%.
教師網頁	_		
教學內容	提供營建工程領域之初學者對營建工程之範疇與知識有概括性的認識,使提高其對日後專業科目之學習效果. 教學內容包括淺基礎工程、深基礎工程、深開挖工程、土壤穩定處理等介紹。	Syllabus	The introduction of geotechnics is the main purpose of this course, the syllabus include the introduction of shallow foundation engineering, deep foundation engineering, deep excavation engineering, soil stabilization methods, etc.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。