朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Introduction to Construction Engineering 營建工程概論

當期課號	1505	**Course Number**	1505
授課教師	周慧瑜	**Instructor**	CHOU,HUI YU
中文課名	營建工程概論	**Course Name**	Introduction to Construction Engineering
開課單位	營建工程系(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	1	**Credits**	1
課程目標	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知識，使提高其對日後專業科目之學習效果教學內容包括營建工程之教育、營建建材及結構、水資源工程、大地工程、交通工程、都市土木工程、防災工程、重要營建工程建設等介紹。透過課程講授使營建系大一新生對營建土木工程各項專業有初步瞭解，以便決定自己修課計畫及生涯規劃，並透過工程參觀體會土木營建工程之重要，並加強對本身專業認同及榮譽感。	**Objectives**	The objective of this course is to let the students understand what construction engineering is and to teach them how to prepare themselves as a construction engineer through the introduction of major fields in construction engineering and field trips to various types of construction site. Topics about study and future career planning are also covered in this course.
教材	a.自編講義 b.土木工程相關錄影帶，光碟片。	**Teaching Materials**	a. lecture notes. b. civil engineering related vedios.
成績評量方式	出席、作業及學習態度(30%)、分段測驗(70%)	**Grading**	attendance and homeworks(30%); exams(70%)
教師網頁			
教學內容	土木工程領域中相關科技，包括結構、大地與營建管理學門之基本介紹，授課主題包括：房屋建築工程，橋樑工程，運輸工程，水利工程，生態工程，抗震工程，其他相關議題。	**Syllabus**	Introduction to structural, geotechnical engineering, and construction management. Topics related to architcture, bridge, transportation, hydraulic, ecology and seismic engineering.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。