朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
Introduction to Civil Engineering 土木工程概論

當期課號	0202	**Course Number**	0202
授課教師	伍勝民	**Instructor**	WU,SHENG MIN
中文課名	土木工程概論	**Course Name**	Introduction to Civil Engineering
開課單位	跨院通識(日)	**Department**	
修習別	選擇必修	**Required/Elective**	Intercollegiate General Education Topics
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	以圖書館多媒體資料介紹有關土木工程所涵蓋之各種工程設計上之考量、工程項目之施工及過程中所遇到的困難面，藉以了解土木工程。對於跨院通識之非本科系之修習者能透過寫實及活潑的情境下能認識及了解土木工程。	**Objectives**	The major goal is an introduction to the related technology of Civil Engineering. It includes structural engineering, geotechnical engineering and construction management. This course will let students realize the basic knowledge of Civil Engineering.
教材	圖書館多媒體資料	**Teaching Materials**	Multimedia
成績評量方式	報告及發表 70% 討論及出席情況 30%	**Grading**	report & presentation: 70% discussion & attendance: 30%
教師網頁			
教學內容	1金字塔之王 2比薩斜塔 3偉大建築:直入天際 4挑戰工程極限(一) 5挑戰工程極限(二) 6偉大橋樑 7英法隧道 8地底隧道 9向大地震學習(一) 10向大地震學習(二) 11舊金山大地震 12殺人浪(海嘯) 13台灣水資源 14今古發明(都市機能) 15工程事故 16 工程技術中的人性因素	**Syllabus**	Buildings Bridges Habors Tunnels Dams

尊重智慧財產權，請勿非法影印。