朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Construction Methods 土木施工

當期課號	1680	**Course Number**	1680
授課教師	蕭文達	**Instructor**	HSIAU,WEN TA
中文課名	土木施工	**Course Name**	Construction Methods
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	本課程主要介紹施工計畫、施工機具隻選擇並熟悉各種不同工程之標準施工方法及現代施工之方法等。包括水平施工及垂直施工法。	**Objectives**	Introduction to construction planning. Selection of equipment and familization with standard method and advanced method for horizontal and vertical construction.
教材	"土木施工學",林金面編著,文笙書局。	**Teaching Materials**	
成績評量方式	上課精神與出席率（20%） 課後習題（20%） 平時測驗及報告（20%） 期中考（20%） 期末考（20%）	**Grading**	1.participation and attenance (20%) 2.homework (20%) 3.quiz and report (20%) 4.mid term (20%) 5. final exam. (20%)
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~wdshiau/teach.html		
教學內容	爲使學生對土木及建築工程之施工程序、施工技術及施工中障礙之處理方式等有一系統之了解，以利理論與現場實務相結合。本課程主要內容如下: 1.鋼筋混凝土工程。 2.基礎工程。 3.基樁工程。 4.鋼骨工程。 5.隧道工程。 6.橋樑工程。 7.道路工程。	**Syllabus**	This course introduce the work details of the civil engineering, includes the following topics: 1.Introduction, 2.Reinforced Concrete Engineering, 3.Foundation Engineering, 4.Earth Work, 5.Pile Foundation, 6.Prestressed & Precast Concrete, 7.Steel Engineering, 8.Bridge Engineering, 9.Tunnel Engineering, 10.Road Engineering.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。