

朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Construction Methods 土木施工

當期課號	6005	Course Number	6005
授課教師	賴朝鵬	Instructor	,
中文課名	土木施工	Course Name	Construction Methods
開課單位	營建工程系(二進)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	筆記、投影片、錄影帶、學生報告與討論	Teaching Materials	1.handouts and transparency 2.videotape 3.discussion & presentation
成績評量方式	期中測驗：30% 期末測驗：30% 作業報告：30% 平時考核：10%	Grading	mid-term: 30% final exam: 30% report: 30% Learning altitude:10%
教師網頁	-		
教學內容	本課程在介紹土木施工學所含的基本工程內容，主要課程如下: 1.模板工程 2.鋼筋混凝土工程。 3.基礎工程。 4.土方工程。 5.基樁工程。 6.預鑄混凝土工程 7.鋼骨工程。 8.隧道工程。 9.橋樑工程。 10.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。