

朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱  
Construction Methods 土木施工

當期課號	3403	Course Number	3403
授課教師	林志蒼	Instructor	LIN,CHIH TSANG
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	01.文笙出版社林金面著"土木施工學" 02.講義	Teaching Materials	
成績評量方式	01.上課出席情形 25% 02. 期末報告或作業 25% 03. 期中考試 20% 04. 期末考試 30%	Grading	01. Presence 25% 02. Home work 25% 03. Mid-term examination 20% 04. Final examination 30%
教師網頁	-		
教學內容	本課程主要介紹土木及建築工程之施 工方法、施工技術及要領。主要教學 內容安排如下： 01. 緒論 02. 鋼筋混凝土工程 03. 土方工程 04. 基礎工程 05. 基樁工程 06. 隧道工程 07. 橋樑工程	Syllabus	This course is designed to introduce the construction methods, technology and skills. The main content are as follows. 01. Introduction 02. Reinforced Concrete Engineering 03. Planning for Earthwork Construction 04. Foundation Engineering 05. Pile Foundation 06. Tunnel Engineering 07. Bridge Engineering

尊重智慧財產權，請勿非法影印。