朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Construction Operation 營建操作

當期課號	1688	**Course Number**	1688
授課教師	何本明	**Instructor**	HO,PENG MING
中文課名	營建操作	**Course Name**	Construction Operation
開課單位	營建工程系(四日)四A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程藉由組裝模版、鋼筋或鋼骨，進行工地現場實際模擬；使同學熟悉現場供地操作情形。	**Objectives**	The course focuses on how to set up the form works, steel structure in field. The safety issue is emphasied.
教材	(1)混凝土工程設計規範與解說/作者：中國土木水利工程學會 (2)建築技術規則	**Teaching Materials**	
成績評量方式	平時測驗20%、設計專題製作60%、出缺席20%	**Grading**	Quiz 20%/ Design project 60%/ Class performance 20%/
教師網頁			
教學內容	本課程爲營建操作實習課程之第二階段；主要在進行一般房屋結構之鋼筋混凝土設計，使學生瞭解RC結構設計的步驟，包括建築物基本設計、細部設計(含基礎、樑、柱及版等構件)及施工注意事項。同時，檢討先前設計作品之優劣，加以改進。本課程將以分組方式，各自完成一簡單房屋結構設計專題。	**Syllabus**	This course is the second part of the course -- practice of construction Lab.. The content mainly includes the design work of an RC building. Student who takes this course will be familiar with the design steps, including preliminary design, detail design and construction techniques. A review task of a former building design will also be done. Finally, each student will have to complete a simple building design at the end of semester.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。