朝陽科技大學 092學年度第1學期教學大綱
Engineering Statics 工程靜力學

當期課號	1007	**Course Number**	1007
授課教師	林基源	**Instructor**	LIN,JI YUAN
中文課名	工程靜力學	**Course Name**	Engineering Statics
開課單位	營建工程系(四日)一A	**Department**	
修習別	必修	**Required/Elective**	Required
學分數	3	**Credits**	3
課程目標	本課程爲工程力學的基礎課程，內容主要包括力與力矩、作用力平衡、形心與質心、面積矩及慣性矩、摩擦力、虛功與勢能等	**Objectives**	This course is a fundamental course of engineering mechanics, The content primarily includes force and torque, equilibrium of force, centroid and center of gravity, first moment and moment of inertia, friction, virtual work method.
教材	課堂講解，配合作業及小考督促學習，藉由考試驗收成果。	**Teaching Materials**	1. Illustrations 2. Ordinarily examination 3. Middle term and final examinations
成績評量方式	1.上課精神與出席率（-10分~+10分） 2.平時若干次（25分） 3.二次期中考與期末考（25分*3=75分）	**Grading**	1.Middle term exams (1)(2), final exam：25% x 3 = 75% 2.Ordinarily exam：25% 3.Ordinarily achievement：-10%～+10%
教師網頁			
教學內容	力學概念、平衡力系、剛體平衡、桁架結構、剛架結構、重心、形心、慣性矩、內力、摩擦力	**Syllabus**	Fundamental Concept, equivalent system, equilibrium of a rigid body, simple trusses, frames and mechines, center of gravity and centroid, moment of inertia, internal forces, and fricition.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。