朝陽科技大學 097學年度第1學期教學大綱
Engineering Statics 工程靜力學

當期課號	1616	Course Number	1616
授課教師	余志鵬	Instructor	YU,CHIH PENG
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B	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	1. 課堂授課方式分爲原文書大綱研讀與例題說明 2. 每週進行10分鐘隨堂測驗	Teaching Materials	class instruction quiz every week
成績評量方式	作業 20% 隨堂考 20% 小考 10%期中考 25% 期末考 25% 課堂表現 +5%	Grading	homework 20% quizzes 20% tests 10% midterm 25% final 25% performance +5%
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~cpyu		
教學內容	主要內容將概括； 力學領域簡介 力向量分析 質點平衡 合力系統 剛體平衡 摩擦力 基本結構分析 斷面性質簡介 以及內力分析(視時間而定)	Syllabus	the contents of this course cover introduction to mechanics vector analysis particle equilibrium force system rigid body equilibrium friction elementary structural analysis internal forces (optional)

尊重智慧財產權，請勿非法影印。