朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Engineering Statics 工程靜力學

當期課號	1485	**Course Number**	1485
授課教師	徐暐亭	**Instructor**	Shu,Wei Ting
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	書名：Engineering Mechanics—Statics, 12th Edition (International Edition). 作者：R.C. Hibbeler 代理：歐亞書局有限公司,02-89121188	**Teaching Materials**	Text Book:Engineering Mechanics—Statics, 12th Edition (International Edition). Writer: R.C. Hibbeler
成績評量方式	1.作業 2.隨堂測驗 3.期中考與期末考 4.上課精神與出席率	**Grading**	1.Homeworks 2.Ordinarily exams 3.Mid & final exams 4.Ordinarily achievement
教師網頁	http://lms.ctl.cyut.edu.tw/blog.php?user=2007124&f=portfolio		
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。