朝陽科技大學 095學年度第1學期教學大綱
Applied Mechanics 應用力學

當期課號	1767	**Course Number**	1767
授課教師	趙方麟	**Instructor**	CHAO,FANG LIN
中文課名	應用力學	**Course Name**	Applied Mechanics
開課單位	工業設計系(四日)二A	**Department**	
修習別	選修	**Required/Elective**	Elective
學分數	2	**Credits**	2
課程目標	產品設計的機構與力學觀念	**Objectives**	structure and mechanism concept in product design
教材	自編講義	**Teaching Materials**	Class note
成績評量方式	平時30% 設計作業50% 期末考20%	**Grading**	Participate 30% Design 50% Final Exam 20%
教師網頁	_		
教學內容	1 產品設計 2 設計中的力學考量 3 靜力學：質量中心，穩定性，應力集中 4 槓桿；滑輪；振動，共振 5 設計實作 6 機構學：連桿，齒輪，傳動 7 齒輪實作	**Syllabus**	1 Design process 2 Mechanical consideration in design 3 Static: center of mass, stability, concentration 4 Simple machine, vibration, resonance 5 Design practice 6 Mechanism: gear,transmission 7 Design practice

尊重智慧財產權，請勿非法影印。