朝陽科技大學 099學年度第2學期教學大綱
Physics(Ⅱ) 普通物理(二)

當期課號	1555	Course Number	1555
授課教師	宋鵬程	Instructor	SUNG,PENG CHENG
中文課名	普通物理(二)	Course Name	Physics(Ⅱ)
開課單位	工業工程與管理系(四日)一B	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	1	Credits	1
課程目標	針對工業工程與管理系學生所需要的物理基礎、以配合實務探討的方式來進行概括式的教學。課程內容將以生活中,產業裡以及自然界所發生的現象、以旁徵博引的方式來涵蓋電學相關的觀念與應用。	Objectives	According to what the students of the Department of Industrial Engineering and Management need to know in Physics, link textbook to practical phenomena to teach the students the overall pictures of Electrics.
教材	a. 普通物理 (College Physics)，2nd Edition，原著：Giambattista, A., Richardson, B.M., and Richardson, R.C.，編譯：謝明君、翟大鈞、黃耿凌、江俊明，2010，高立圖書。	Teaching Materials	a. 普通物理 (College Physics)，2nd Edition，原著：Giambattista, A., Richardson, B.M., and Richardson, R.C.，編譯：謝明君、翟大鈞、黃耿凌、江俊明，2010，高立圖書。
成績評量方式	期中與期末考 (各40%)； 出席及作業: 20%.	Grading	MIdterm and Final (40% each); Attendance and homework: 20%.
教師網頁	http://www.cyut.edu.tw/~sungpc/		
教學內容	Ⅰ. 電力與電場 Ⅱ. 電位 Ⅲ.電流與電路 Ⅳ. 磁力與磁場	Syllabus	Ⅰ. Electric Forces and Fields Ⅱ. Electric Potential Ⅲ.Electric Current and Circuits Ⅳ. Magnetic Forces and Fields

尊重智慧財產權，請勿非法影印。