朝陽科技大學 091學年度第1學期教學大綱
Physics 電子物理

當期課號	2736	Course Number	2736
授課教師	余昌峰	Instructor	YU,CHANG FENG
中文課名	電子物理	Course Name	Physics
開課單位	資訊工程系(四日)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	本課程主要介紹物理學當中關於電子電路的基本概念，學生在完成本課程後，將可了解關於電與磁的基本原理，其主要涵蓋的範圍有：電荷 - 電場 - 高斯定律 - 電位 - 電容 - 電流與電阻 - 電路 - 磁場 - 馬克斯威爾方程式	Objectives	The goal of this course is to provide the students with a basic knowledge of physics. The students will realize the following important electromagnetism theories in this course: Electrostatics: Forces - Electric Fields - Electrostatics: Energy - Capacitance - Direct Current: Ohm's Law, Resistance, Electric Current, Voltage, Power - Circuits - Magnetism: Magnetic field, - Currents and Ampere's law - Magnetic force - Faraday's law, Maxwell equation.
教材	板書、投影機、評量	Teaching Materials	
成績評量方式	期中考30% 期末考30% 小考30% 出席率10%	Grading	
教師網頁			
教學內容	1.電學 2.磁學 3.Maxwell equations 4.電磁波 5.電路學 6.近代物理	Syllabus	

尊重智慧財產權，請勿非法影印。