

朝陽科技大學 098學年度第1學期教學大綱
Physics 普通物理

當期課號	3769	Course Number	3769
授課教師	徐文科	Instructor	Hsu,Wen Ko
中文課名	普通物理	Course Name	Physics
開課單位	資訊與通訊系(四進)一A	Department	
修習別	必修	Required/Elective	Required
學分數	3	Credits	3
課程目標	課程內容將以生活中,工程中以及自然界所發生的現象、以旁徵博引的方式來涵蓋物理相關的觀念與應用。	Objectives	According to what the students to know in Physics, link textbook to practical phenomena to teach the students the overall pictures of Physics.
教材	基礎物理(第8版), Halliday, Resnick and Walker 著, 滄海書局 代理	Teaching Materials	Textbook: Fundamentals of Physics (Eighth Edition) by Halliday, Resnick and Walker, published by John Wiley & Sons, Inc. 2007
成績評量方式	期中考25% 期末考30% 作業20% 小考及出席成績 25%	Grading	Midterm 25% Final 30% Assignment 20% Quiz/Attendance 25%
教師網頁	-		
教學內容	1.向量、純量級牛頓運動定律 2.動能與功 3.碰撞與轉動 4.滾動 5.重力與位能 6.流體 7.振盪 8.溫度 9.電學	Syllabus	1. Vector and scalars; motion 2. Kinetic energy and work 3. Collisions; Rotations 4. Rolling: 5. Gravitational force and potential energy 6. Fluids 7. Oscillations 8. Temperature 9. Electrical science

尊重智慧財產權，請勿非法影印。