

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	2890	Course Number	2890
授課教師	林傳筆	Instructor	LIN, CHUAN BI
中文課名	普通物理	Course Name	Physics
開課單位	資訊與通訊系(四日)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	Fundamentals of Physics, extended, 8th Edition, by D. Halliday, J. Walker, and R. Resnick.	Teaching Materials	Fundamentals of Physics, extended, 8th Edition, by D. Halliday, J. Walker, and R. Resnick.
成績評量方式	課堂表現:10% 作業:15% 小考:20% 期中考:25% 期末考:30%	Grading	Attendance:10% Homeworks:15% Quizzes:20% Midterm:25% Final:30%
教師網頁	-		
教學內容	物理是屬於基礎科學,能幫助學生的邏輯思考. 主要課程包括:單位, 一維運動, 向量與二維運動, 運動定律, 能量, 振盪與波, 聲波, 波動. 電學.	Syllabus	Topics include Measurement, Motion along a straight line, Vectors, Motion in two and three dimensions, Force and Motion I & II, Work-Kinetic Energy Theorem, Conservation of energy, Transverse waves, longitudinal waves, and Electric field.

尊重智慧財產權，請勿非法影印。