# 朝陽科技大學 095學年度第2學期教學大綱
# Physics(Ⅱ) 普通物理(二)

| | | | |
|---|---|---|---|
| **當期課號** | 1474 | **Course Number** | 1474 |
| **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A | **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** | College Physics, Giambattista, A., Richardson, B.M., and Richardson, R.C., 2007 (McGraw-Hill). | **Teaching Materials** | College Physics, Giambattista, A., Richardson, B.M., and Richardson, R.C., 2007 (McGraw-Hill). |
| **成績評量方式** | 小考 40%； 期中考 25%； 期末考 35%。 | **Grading** | Quiz 40%; Midterm Exam 25%; Final Exam 35%. |
| **教師網頁** | http://www.cyut.edu.tw/~sungpc/ | | |
| **教學內容** | Ⅰ. 電力與電場<br>Ⅱ. 電位<br>Ⅲ.電流與電路<br>Ⅳ. 磁力與磁場 | **Syllabus** | Ⅰ. Electric Forces and Fields<br>Ⅱ. Electric Potential<br>Ⅲ.Electric Current and Circuits<br>Ⅳ. Magnetic Forces and Fields |

尊重智慧財產權，請勿非法影印。