

南臺科技大學 104 學年度第 2 學期課程資訊

| | |
|--------|--|
| 課程名稱 | 物理 |
| 課程編碼 | 10N00S05 |
| 系所代碼 | 01 |
| 開課班級 | 夜四技自控一甲 |
| 開課教師 | 曾穗卿 |
| 學分 | 3.0 |
| 時數 | 3 |
| 上課節次地點 | 一 12 13 14 教室 R401 |
| 必選修 | 必修 |
| 課程概述 | 介紹電力與電場、電能與電容、電流與電阻、電流與電阻、反射與折射、鏡子與透鏡等基本觀念與相關演算方法。 |
| 課程目標 | |
| 課程大綱 | 單元一:電力與電場 單元二: 電能與電容 單元三: 電流與電阻 單元四:直流電路 單元五: 磁學 單元六: 感應電壓與電感 單元七:光的反射及折射 |
| 英文大綱 | |
| 教學方式 | |
| 評量方法 | |
| 指定用書 | 物理學(College Physics, 9e) |
| 參考書籍 | 1 .Essential of Physics,Cutnell & Johnson, 歐亞書局,2006 2.普通物理,謝明君、江俊明等編譯,高立出版社,2010 3.University Physics(普通物理學-中文版),Harris Benson,歐亞書局 |
| 先修科目 | |
| 教學資源 | |
| 注意事項 | 1.準備工程用計算機 2.上課專心聽講,勿聊天、嬉鬧 3.上課時手機請關閉 4.上課前複習前一節之內容以利於銜接 5.配合進度,按時做作業 |
| 全程外語授課 | 0 |
| 授課語言 1 | 華語 |
| 授課語言 2 | |

| | |
|--------|--|
| 輔導考照 1 | |
| 輔導考照 2 | |