

南台科技大學 103 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	物理(一)
課程編碼	30D08703
系所代碼	03
開課班級	四技晶片一乙
開課教師	陳世芳
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 J105
必選修	必修
課程概述	本學期物理課程大約涵蓋兩部分;第一部分(1-9 章)介紹牛頓力學與流體物理;第二部分(13-14 章)為波動與聲音.
課程目標	1.使學生瞭解物理發展及思考程序，以訓練學生思考能力 2.使學生將物理概念應用於日常生活中，以啟發其創新能力
課程大綱	Chapter1 緒論 Chapter2 一度空間的運動 Chapter3 向量及二度空間的運動 Chapter4 運動定律 Chapter5 能量 Chapter6 動量和碰撞 Chapter7 轉動和重力定律 Chapter8 轉動平衡和轉動動力學 Chapter9 固體和流體 Chapter10 熱物理學 Chapter13 振動和波 Chapter14 聲音
英文大綱	Chapter1 Introduction Chapter2 Motion in One Dimension Chapter3 Vectors and Two-Dimensional Motion Chapter4 The Law of Motion Chapter5 Energy Chapter6 Momentum and Collisions Chapter7 Rotational Motion and The Law of Gravity Chapter8 Rotational Equilibrium and Rotational Dynamics Chapter9 Solids and Fluids Chapter10 Thermal Physics Chapter13 Vibrations and Waves

	Chapter14 Sound
教學方式	
評量方法	
指定用書	普通物理學(修訂版)
參考書籍	無
先修科目	運用到的數學工具包括代數,幾何,三角函數.
教學資源	
注意事項	<p>1.上課不可使用手機與平板電腦,特別是拍攝上課講義內容.</p> <p>2.因應學校成績輸入系統規定與評分方式的差異,成績輸入時各項成績(期中、期末、平時)可視實際需要調整,但學期成績則依評分方式計算之。</p> <p>3.每章結束會給予練習作業(不用繳交)。</p> <p>4.期中作業與期末作業(需繳交作為平時成績)</p> <p>5.表中教學進度為暫定,依實際所需時間調整.</p> <p>6.要訊息會以 e-mail 通知,請同學接收學校帳號的 e-mail。</p> <p>7.請修課同學不要非法影印教科書,以避免觸犯智慧財產權相關法令,參考網址</p> <p>http://www.tipo.gov.tw/copyright/copyright_book/copyright_book_37.asp</p> <p>8.相關未儘事宜得隨時補充之。</p>
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	此基礎學科可作為高普考、專技人員考試等相關科目之準備
輔導考照 2	