

南台科技大學 103 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	物理
課程編碼	10D32102
系所代碼	01
開課班級	四技自控一乙
開課教師	賴敏慧
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 1 2 3 教室 K303
必選修	必修
課程概述	介紹物理學的基本工具，與物理現象的描述；包含向量運算介紹、運動學、動力學、功與能轉換，熱學等基本物理描述方法。
課程目標	
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1 能了解基本物理觀念與其應用 2 能具備從事工程科學所需觀察、分析、思考之能力 3 能將基本物理學之原理應用於工程及日常生活中 4 藉由撰寫物理作業，訓練學生處理問題的能力。
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	物理學(College Physics, 9e)- 電磁學與光學篇
參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1.Fundamentals of Physics, Halliday,Resnick,and Walter , Wiley 2.Essential of Physics,Cutnell & Johnson , 歐亞書局,2006 3.普通物理，謝明君、江俊明等編譯，高立出版社，2010 4.University Physics(普通物理學-中文版),Harris Benson,歐亞書局 5.觀念物理,陳可崗譯,天下文化出版
先修科目	
教學資源	
注意事項	<p>※此課程(物理)為一學期，上課內容以電磁學為主</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 準備工程用計算機 2.上課勿攜帶電腦，手機請關閉 3.上課前複習前一節之內容以利於銜接 4. 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	