

# 南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	物理
課程編碼	40D18602
系所代碼	04
開課班級	四技化材一乙
開課教師	毛慶豐
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	一 6 7 8 教室 E0501
必選修	必修
課程概述	The principles of mechanics, including kinematics and dynamics, are introduced in this course. We also put emphasis on the concept of energy and the conservation of energy. The second part introduces the fundamentals of thermodynamics.
課程目標	The goal of this course is to provide the student with a clear and logical presentation of the concepts and principles of physics, and to its application applications to the real world.
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.簡介</li> <li>2.一維運動</li> <li>3.二維運動</li> <li>4.牛頓三大運動定律</li> <li>5.能量</li> <li>6.動量</li> <li>7.熱物理</li> <li>8.熱程序中之能量</li> <li>9.熱力學定律</li> </ol>
英文大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Introduction</li> <li>2.Motion in One Dimension</li> <li>3.Two-Dimensional Motion</li> <li>4.Law of Motion</li> <li>5.Energy</li> <li>6.Momentum and Collisions</li> <li>7.Thermal Physics</li> <li>8.Energy in Thermal Processes</li> <li>9.Laws of Thermodynamics</li> </ol>

教學方式	
評量方法	
指定用書	University Physics vol I
參考書籍	
先修科目	
教學資源	
注意事項	
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	