

99-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	普通物理(力學)	科目序號 / 代號	0679 / EEI1047
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	范榮權	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)12 / H202 (四)3 / H202	授課語言別	中文

課程簡介

利用牛頓力學的基本概念，運用於物體的運動及相互作用的原理，進而了解其特性與日常生活的關係。

課程大綱

Motion Along a Straight Line
Vectors
Motion in Two and Three Dimensions
Force and Motion I
Force and Motion II
Kinetic Energy and Work
Potential Energy and Conservation of Energy
Center of Mass and Linear Momentum
Rotation
Rolling, Torque, and Angular Momentum
Gravitation
Oscillations
Wave

基本能力或先修課程

微積分