

## 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	1746 / EEI1047
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年2班
任課教師	李得勝	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 / H345 (四)3 / H203	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