

# 102-1 大葉大學 選課版課綱

## 基本資訊

課程名稱	普通物理	科目序號 / 代號	2161 / MMI1002
開課系所	醫療器材設計與材料學士學位	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	梁程輝	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	(一)34 / (五)2 /	授課語言別	中文

## 課程簡介

1. 具備醫療器材設計與材料相關領域之專業知識。
2. 具備執行專題研究與撰寫專題報告之能力。
3. 具備創新思考及解決問題之能力。
4. 具備基礎英文能力以吸取相關科技新知。
5. 具備瞭解全球化相關議題之能力。
6. 具備終身自我學習之能力。
7. 具備負責態度與認知專業倫理

### 課程目標：

本課程作為物理入門課程，除培養學生對物理概念的理解與定量分析能力外，透過相關應用實例的介紹，希望能激發學生對物理與自身主修課程間的連結。

## 課程大綱

運動學  
力與動量  
功與能量  
剛體運動  
流體力學  
熱與熱力學  
波動  
靜電學  
直流電路  
磁學與電磁現象  
光學  
近代物理

## 基本能力或先修課程

無