

## 99-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	高分子材料	科目序號 / 代號	0606 / MSI3016
開課系所	材料科學與工程學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	張仁俊	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)ABC / H441	授課語言別	中文

### 課程簡介

本課程目標在於使學生了解高分子材料結構與特性，藉由系統化說明使同學建立高分子材料及加工相關基礎。本課程目標在於使學生了解高分子材料結構與特性，藉由系統化說明使同學建立高分子材料及加工相關基礎。

A.大葉大學材料科學與工程學系教育目標：1.教育學生材料科學之基礎知識，並使學生具備材料工程知識及應用之能力。2.強調理論與實務並重，教育學生具備理論分析、執行實驗與解決問題之能力。3.培養學生專業倫理與團隊精神，敦促學生持續吸取國內外材料新知，使其成為具有國際視野之專業人才。B.大葉大學材料科學與工程學系課程特色：1.材料的專業基礎知識之建立 2.以材料實驗及專題研究強化學生之實作能力 3.輕金屬材料特色學程之設計 4.電子與光電材料特色學程之設計 5.課程結合專題演講及校外參訪

### 課程大綱

高分子材料之結構與性質和用途。  
高分子材料之機械、熱學、電氣、光學及化學等性質。  
高分子加工成型。  
物性測定及在加工應用上關係  
功能性高分子材料。

### 基本能力或先修課程

基礎物理與基礎化學