

102-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊			
課程名稱	普通物理實驗	科目序號 / 代號	2166 / MMI1003
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 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)234 /	授課語言別	中文

課程簡介	
<ol style="list-style-type: none"> 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 	
<p>課程目標：</p> <p>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。</p>	

課程大綱	
<ul style="list-style-type: none"> 牛頓第二運動定律 複擺實驗波動實驗 楊氏係數實驗 黏滯係數測定實驗 牛頓冷卻定律 電力線分布實驗 基本直流電路實驗 惠司同電橋實驗 交流串聯共振電路實驗 磁滯曲線實驗 光電效應 	

基本能力或先修課程	
無	