

南臺科技大學 106 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	40M12C01
課程中文名稱	生醫材料
課程英文名稱	Biochemical Materials
學分數	3.0
必選修	選修
開課班級	碩研化材一甲
任課教師	林鴻儒
上課教室(時間)	週一第 2 節(E0509) 週一第 3 節(E0509) 週一第 4 節(E0509)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	針對金屬，陶磁，高分子及複合等四大材料在生醫材料之應用做一系統之介紹，內容包含生醫材料之特性，製造及應用，讓學生對生醫材料有更深一層的認識。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	
中文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡介 2. 金屬移植材料 3. 陶磁移植材料 4. 高分子移植材料 5. 複合生醫材料 6. 專題報告
英/日文課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction 2. Metal implant materials 3. Ceramic implant materials 4. Polymer implant materials 5. Composite biomaterials 6. Oral report

課程進度表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 簡介(第 1 週) 2. 金屬移植材料(第 2-3 週) 3. 陶磁移植材料(第 4-5 週) 4. 高分子移植材料(第 6-7 週) 5. 複合生醫材料(第 8 週) 6. 期中考(第 9 週) 7. 業界專家授課(第 10-13 週) 8. 專題報告(第 14-17 週) 9. 期末考(第 18 週)
教學方式與評量方法	
指定用書	<p>書名：自編講義 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：</p>
參考書籍	
教學軟體	
課程規範	