

## 《材料化学》课程简介

<b>课程名称</b>		材料化学			<b>课程编号</b>	2330091	
<b>英文名称</b>		Chemistry of Materials			<b>课程类型</b>	本专业推荐选修课	
<b>学时</b>	36	<b>其中：理论学时</b>	36	<b>实验学时</b>	0	<b>实践学时</b>	0
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	无机化学 有机化学 物理 化学 普通物理		<b>适用对象</b>	应用化学专业	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>本课程系统介绍了材料化学的基本理论及材料工程的基本概念，突出强调传统及新型材料的性能及其在实际生活中的应用，努力拓展学生知识面，强调材料学科实用知识和技能的传授。阐述了各类新材料的合成、结构与性质的关系、加工以及工程设计的内容，系统了解材料的各类分析测试方法，以及材料选用的策略。并针对当前各种最新材料的应用与发展的情况，对比介绍国际及国内材料化学的研究进展，国际著名材料期刊的简介（穿插讲解材料化学实验设计和优化方法，有关论文的撰写技巧）。</p>					