

《材料科学基础》

课程名称	材料科学基础			课程编号	3023006		
英文名称	Foundation of Materials Science			课程类型	专业基础课		
总学时	48	理论学时	42	实验学时	6	实践学时	
学分	3	预修课程	物理学、化学等		适用对象	材控专业（辅修）	
课程简介	<p>《材料科学基础》是材料成型及控制工程专业的一门重要专业基础课。《材料科学基础》以介绍材料的基础理论为目的，既具有较强的理论性，又与生产实际有紧密的联系；通过学习本课程，使学生了解材料的成份、组织结构及性能三者间的关系。本课程主要学习材料的固态结构理论、晶体缺陷理论、材料热力学与平衡理论、固体动力学理论、相图分析等，为后期的专业课程和实践环节打下坚实的理论基础。</p>						