

《物理化学》

课程名称		物理化学			课程编号	3023097	
英文名称		Physical Chemistry			课程类型	专业基础课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	大学化学, 大学物理, 高等数学		适用对象	材料成形与控制专业	
课程简介		<p>物理化学是一门从物质的物理现象与化学现象的联系入手, 应用物理学的基本原理和实验方法, 探求物质化学变化规律的一门学科。运用了数学、物理学等基础科学的理论和实验方法, 研究化学变化包括相变化和 pVT 变化中的平衡规律和速率规律, 以及这些规律与物质微观结构的关系, 为后继专业课程如材料学、材料成形原理等提供更直接的理论基础, 起着承上启下的枢纽作用, 是材料控制与成型专业的一门重要的科类基础课。</p>					