

《理论力学》

课程名称		理论力学			课程编号	3021077	
英文名称		Theoretical Mechanics			课程类型	专业基础课	
总学时	56	理论学时	56	实验学时		实践学时	
学分	3.5	预修课程	高等数学，大学物理， 工程制图		适用对象	材料成型及控制工程	
课程简介		<p>理论力学是机械设计及其自动化、农业机械化及其自动化、交通运输、材料成型及控制和车辆工程专业的重要专业基础课。理论力学是研究物体机械运动一般规律的科学，它以牛顿总结的基本定律为基础，系统地研究了物体受力的分析方法，物体的运动规律以及受力物体的运动与作用力之间的关系。理论力学是各门力学分支和工程专业课程的基础，通过本课程的学习，使学生掌握理论力学的基础理论，能分析计算工程实际中的静力学、运动学和动力学问题，并为后续课程的学习打下基础。有助于培养辩证唯物主义世界观，培养正确分析问题和解决问题的能力，为今后从事科学研究工作打下基础。</p>					