

课程大纲

课程编号: 010108MGB001H-31 **课时:** 36 **学分:** 1.00 **课程属性:** 公共必修课 **主讲教师:**

课程名称: 自然辩证法概论21-22春季

课程英文名称: Introduction to Dialectics of Nature

教学目的、要求

“自然辩证法概论”是理工科硕士研究生马克思主义理论课。本门课程的教学目的是：使理工科硕士生树立正确的自然观和科技观，掌握科学研究和技术创新的一般方法，体察以及正确评价科技对社会的影响，增强科研伦理与道德。

预修课程

无

教材

1、自然辩证法概论 本书编写组 2018年8月 高等教育出版社

主要内容

第一章 绪论 4学时

第1节 自然辩证法的历史发展、学科性质

第2节 自然辩证法的新时代意义

第二章 自然观（上） 4学时

第1节 古代朴素唯物主义自然观

第2节 机械唯物主义自然观

第三章 自然观（下） 4学时

第1节 马克思主义自然观的形成

第2节 马克思主义自然观的发展

第四章 马克思主义科学技术观（上） 4学时

第1节 马克思、恩格斯科学技术思想

第2节 理解科学技术的本质

第五章 马克思主义科学技术观（中） 4学时

第1节 科学技术的体系结构

第2节 科学的发展模式及动力

第六章 马克思主义科学技术观（下） 4学时

第1节 技术的发展模式及动力

第2节 创新与批判思维

第七章 马克思主义科学技术社会论（上） 4学时

第1节 科学技术的社会功能

第2节 科学技术的社会运行

第八章 马克思主义科学技术社会论（中） 4学时

第1节 科学技术的社会治理

第2节 科技伦理问题

第九章 马克思主义科学技术社会论（中） 4学时

第1节 中国科技体制与科技政策

第2节 习近平新时代中国特色社会主义思想中的科学技术观

参考用书

课程教师信息

无