



**北京邮电大学**

**Beijing University of Posts and Telecommunications**

**北京邮电大学 2019 年高新“标杆课程”**

**课程简介**

## 《科学思考与艺术实践》课程简介

**课程名称：**中文：科学思考与艺术实践

英文：Scientific Thinking and Artistic Practice

**课程编号：**3512156081

**学分/学时：**1.5 学分/24 学时

**适用专业：**国际学院所有专业

**先修课程：**无

**内容提要：**200—300 字左右。

本课程基于对科学思考七个经典原则的深入讲解和剖析，引入国际上推荐的发现式学习方式，由学生作为学习过程中的主导者，通过主动观察，结合已有的知识体系发现问题，通过自主获取的新知识，来寻找全面的解决方案，并进行自我解释。课程设计结合基础绘画的实践方式，选择北邮校内植物为对象，学生借助学习科学绘画语言，达到手、眼和脑充分协作，进行逻辑思考和想象力的互补训练分析学习，创作自然科学笔记和思考笔记，在专业指导和专业助教的协助下达到人文艺术、社会、自然科学等多学科融合发展。其教学目的是培养学生坚持持续的对自我认知的反馈、总结、自省和再提高，结合互促学习，全面提升自主学习和终身学习的意识，最终具备不断学习和适应发展的能力。



该文档是极速PDF编辑器生成，  
如果想去掉该提示，请访问并下载：  
<http://www.jisupdfeditor.com/>