

课程设置与培养环节

1. 公共必修课程

(中国学生, 5 学分)

- 中国特色社会主义理论与实践研究 (60680012) 2 学分, 考试
- 自然辩证法概论 (60680021) 1 学分, 考试
- 第一外国语 2 学分, 考试

公共必修课程

(国际学生, ≥ 3 学分)

- 中国文化与社会 (60610082) 2 学分, 考试
 - 中国哲学 (60610132) 2 学分, 考试
 - 中国历史与文化 (60690032) 2 学分, 考试
- 必修课:
- 汉语 2 学分, 考试
 - 初级汉语 (60610162)
 - 中级汉语 (60610172)

2. 学科专业课程 (≥ 15 学分)

➤ 跨专业基础课 (≥ 6 学分)

- ※ 知识产权管理 76000052 2 学分, 考试, 秋
- ※ 运筹与统计学 2 学分, 考试, 秋
- 低碳经济与技术 76000013 3 学分, 考查 秋
- 高级管理经济学 86000072 2 学分, 考试, 秋

➤ 专业课 (≥ 9 学分)

- 新能源技术导论 82910183 3 学分, 考试, 秋
- 交通环境影响分析 86000302 2 学分, 考试, 春
- 环境行为学原理 86000312 2 学分, 考试, 春
- 材料化学 86000383 3 学分, 考试, 秋
- 材料物理 2 学分, 考试, 秋
- 新型炭材料 80350202 2 学分, 考试, 秋
- 新型环境污染控制技术

- 智能电网导论 86000042 2 学分, 考试, 春
- 物流系统分析及优化 86000292 3 学分, 考试, 春
- 交通建模与仿真 2 学分, 考试, 春
- Computational Materials and Materials Genome Initiative 86000373 3 学分, 考试, 秋
- 导师(组)认可的清华大学在深其他课程

备注: 带“※”的课程为必修课。

3. 学术与职业素养课程 (不少于 1 学分)

- 职业发展与专业表达 (66000022) 1 学分, 考查
- 科研选题方法 1 学分

4. 必修环节 (3 学分)

- 文献综述与选题报告 (69990021) 1 学分, 考查
- 学术活动 (69990031) 1 学分, 考查
- 跨学科专题研究 1 学分, 考查