**XX专业学位硕士研究生培养方案（2025级）**

**专业学位代码： 专业学位名称：**

**【黑体，三号，加粗，1.25倍行距】**

一、专业学位类别简介**【黑体，小四，1.25倍行距，下同】**

1.基本简介【宋体，五号，1.25倍行间距，下同】

……

2.研究方向：

……

二、培养目标与要求

1. 培养目标：

……

2. 培养要求：

……

三、学习方式与修业年限

学习方式为全日制，基本修业年限为3年，最长修业年限为5年。

四、培养方式

……

五、培养环节

1.

2.

3.

……

六、学分要求与课程设置

1..学分要求

总学分不少于33学分，其中学位课（公共学位课、专业基础课和专业方向课）不少于20学分，非学位课（专业选修课和公共选修课）不少于5学分，实践环节8学分（具体学分设置根据全国相关专业学位研究生教育指导委员会要求执行）。

2.课程设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | | | **课程代码** | **课程名称** | **学时** | **学分** | **开课学期** | **考核方式** | **学分**  **要求** |
| 公共  学位课 | | | S00115001 | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | 32 | 2 | 1 | 考试 | 必修  11学分 |
| S00115002 | 自然辩证法概论 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| S00111001 | 研究生英语 | 48 | 3 | 1 | 考试 |
|  | 职业道德与工程伦理 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| S00108001 | 矩阵论及其应用 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| S00108002 | 数值分析 | 32 | 2 | 1 | 考试 |
| 专业学位课 | 专业  基础课 | |  | 行业发展前沿技术\* | 16 | 1 | 1 | 考查 | 必修  3学分 |
|  | 科技论文写作 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
|  | 科研伦理与学术规范 | 16 | 1 | 2 | 考查 |
| 专  业  方向课 | 方向一 |  | 课程1 | 32 | 2 |  | 考查 | 按研究方向选择，必修6学分 |
|  | 课程2 | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程3\* | 32 | 2 |  | 考查 |
| 方向二 |  | 课程1 | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程2 | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程3\* | 32 | 2 |  | 考查 |
| 非学位课 | 专  业  选  修  课 | 方向一 |  | 课程1 | 32 | 2 |  | 考查 | 按研究方向选择，选修至少4学分 |
|  | 课程2 | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程3\* | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程4\* | 32 | 2 |  | 考查 |
| 方向二 |  | 课程1 | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程2 | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程3\* | 32 | 2 |  | 考查 |
|  | 课程4\* | 32 | 2 |  | 考查 |
| 公共  选修课 | |  | 知识产权与技术创新 | 16 | 1 | 1 | 考查 | 选修至少1学分 |
|  | 心理素质教育 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
|  | 科技情报分析与利用 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
|  | 职业素质与能力拓展 | 16 | 1 | 1 | 考查 |
| 实践环节 | | |  | 专业实践\* | 1年 | 6 | 3-4 | 考查 |  |
|  | 学术交流 | 8次 | 1 | 1-6 | 考查 |  |
|  | 研究生创新创业\* | 16 | 1 | 1-6 | 考查 |  |

**注：带\*的课程为校企共同负责开设的课程**

**课程学分统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学位课程** | | | | **非学位课程** | | **实践环节** | | |
|  | **公共学位课** | **专业**  **基础课** | **专业方向课** | **专业**  **选修课** | **公共**  **选修课** | **专业**  **实践** | **学术**  **交流** | **创新**  **创业** |
| **学分** | 11 | 3 | ≥6 | **≥**4 | **≥**1 | 6 | 1 | 1 |
| **比例** | 33.3% | 9.1% | ≥18.2% | ≥12.2% | ≥3% | 18.2% | 3% | 3% |

七、实践环节

1.专业实践

2.学术交流

3.创新创业教育

……

八、学位论文

1.选题和开题

2.基本要求

3.论文的审查

各学院根据学科及学位授权点实际，确定学位论文相似比，一般不超过15%。

4.评阅与答辩

……

九、毕业与学位授予

……