**附件5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程**  **属性** | **课程**  **代码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **考核方式** | **开课**  **学期** | **修读要求** | **备注（此列可按学科实际情况填写）** |
| 必修课  （总学分） | 学位课（总学分） | XX | 中国马克思主义与当代 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，马克思学院授课 |
| XX | 《习近平谈治国理政》研读 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 博士英语阅读与写作 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，外语学院授课 |
| XX | 科技论文写作 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，雨课堂平台提供在线资源，学院确定指导老师 |
| XX | 科研伦理与学术规范 | XX | XX | XX | XX | XX |
| 核心课  （总学分） | XX | 课程名称（学科基础类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课；  2、研究生院开课，理学院授课，5门博士公共数学供学科选择：数学物理方程、随机过程、多元统计分析、非光滑分析、复杂系统与控制 |
| XX | 课程名称（学科专业类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课 |
| 选修课（总学分） | 非学位课（总学分） | XX | 课程名称（学科方向类选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课 |
| XX | 课程名称（交叉类公共选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，自建课程相关学院授课，在线课程雨课堂平台提供在线资源，委托相应学院确定指导老师；  2、研究生院提供不少于10门自建交叉类公共选修课，引进不少于5门在线交叉类公共选修课 |
| XX | 课程名称（素养类公共选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，自建课程相关学院授课，在线课程雨课堂平台提供在线资源，委托相应学院确定指导老师；  2、研究生院提供不少于3门自建素养类公共选修课，引进不少于5门在线交叉类公共选修课 |
| 培养环节  （总学分） | | XX | 学术报告 | XX | XX | XX | XX | XX |  |
| XX | 学术活动 | XX | XX | XX | XX | XX |  |

**学术学位博士研究生课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程**  **属性** | **课程**  **代码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **考核方式** | **开课**  **学期** | **修读要求** | **备注（此列可按学科实际情况填写）** |
| 必修课（总学分） | 学位课（总学分） | XX | 中国特色社会主义理论与实践研究 | XX | XX | XX | XX | XX | 1. 研究生院开课，马克思学院授课；   2、《自然辩证法概论》、《马克思主义与社会科学方法论》由学院二选其一 |
| XX | 自然辩证法概论 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 马克思主义与社会科学方法论 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 《习近平谈治国理政》研读 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 硕士英语阅读与写作 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，外语学院授课 |
| XX | 科技论文写作 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，雨课堂平台提供在线资源，学院确定指导老师 |
| XX | 科研伦理与学术规范 | XX | XX | XX | XX | XX |
| 核心课（总学分） | XX | 课程名称（数学类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，理学院授课；  2、研究生院提供3门硕士数学供学科选择：数值分析、矩阵论、应用统计 |
| XX | 课程名称（学科基础类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课 |
| XX | 课程名称（学科专业类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课 |
| 选修课（总学分） | 非学位课（总学分） | XX | 课程名称（学科方向类选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课 |
| XX | 课程名称（交叉类公共选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，自建课程相关学院授课，在线课程雨课堂平台提供在线资源，委托相应学院确定指导老师；  2、研究生院提供不少于10门自建交叉类公共选修课，引进不少于5门在线交叉类公共选修课 |
| XX | 课程名称（素养类公共选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，自建课程相关学院授课，在线课程雨课堂平台提供在线资源，委托相应学院确定指导老师；  2、研究生院提供不少于3门自建素养类公共选修课，引进不少于5门在线交叉类公共选修课 |
| 培养环节（总学分） | | XX | 学术报告 | XX | XX | XX | XX | XX |  |
| XX | 学术活动 | XX | XX | XX | XX | XX |  |

**学术学位硕士研究生课程设置**

**专业学位硕士研究生课程设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程**  **类别** | **课程**  **属性** | **课程**  **代码** | **课程名称** | **学分** | **学时** | **考核方式** | **开课**  **学期** | **修读要求** | **备注（此列可按学科实际情况填写）** |
| 必修课（总学分） | 学位课（总学分） | XX | 中国特色社会主义理论与实践研究 | XX | XX | XX | XX | XX | 1. 研究生院开课，马克思学院授课；   2、《自然辩证法概论》、《马克思主义与社会科学方法论》由学院二选其一 |
| XX | 自然辩证法概论 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 马克思主义与社会科学方法论 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 《习近平谈治国理政》研读 | XX | XX | XX | XX | XX |
| XX | 硕士英语阅读与写作 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，外语学院授课 |
| XX | 工程伦理 | XX | XX | XX | XX | XX | 学院开课，学院授课，工程硕士必修 |
| XX | 科技论文写作 | XX | XX | XX | XX | XX | 研究生院开课，雨课堂平台提供在线资源，学院确定指导老师 |
| XX | 科研伦理与学术规范 | XX | XX | XX | XX | XX |
| 核心课（总学分） | XX | 课程名称（数学类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1. 研究生院开课，理学院授课；   2、研究生院提供3门硕士数学供学科选择：数值分析、矩阵论、应用统计 |
| XX | 课程名称（学科基础类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课； |
| XX | 课程名称（学科专业类课程） | XX | XX | XX | XX | XX | 2、学院开课，学院授课 |
| 选修课（总学分） | 非学位课（总学分） | XX | 课程名称（学科方向类选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、学院开课，学院授课 |
| XX | 课程名称（交叉类公共选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，自建课程相关学院授课，在线课程雨课堂平台提供在线资源，委托相应学院确定指导老师；  2、研究生院提供不少于10门自建交叉类公共选修课，引进不少于5门在线交叉类公共选修课 |
| XX | 课程名称（素养类公共选修课） | XX | XX | XX | XX | XX | 1、研究生院开课，自建课程相关学院授课，在线课程雨课堂平台提供在线资源，委托相应学院确定指导老师；  2、研究生院提供不少于3门自建素养类公共选修课，引进不少于5门在线交叉类公共选修课 |
| 培养环节  （总学分） | | XX | 学术报告 | XX | XX | XX | XX | XX |  |
| XX | 学术活动 | XX | XX | XX | XX | XX |  |
| XX | 实践活动 | XX | XX | XX | XX | XX |  |