附件2：学术学位硕士研究生课程设置

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程类别** | | **课程编号** | | **课程名称** | **学分** | **学时** | **开课学期** | **要求** |
| **学**  **位**  **课** | **公共学位课** | M9990064 | | 新时代中国特色社会主义理论与实践 | 2 | 32 | 1 | 2学分 |
| M9990065 | | 自然辩证法概论 | 1 | 16 | 1 | 1  学  分 |
| M9990066 | | 马克思主义与社会科学方法论 | 1 | 16 | 1 |
| M9990067 | | 习近平新时代中国特色社会主义思想专题研究 | 1 | 16 | 1 |
| M9990068 | | 马克思恩格斯列宁经典著作选读 | 1 | 16 | 1 |
| M9990069 | | 综合英语 | 2 | 32 | 1 | 2学分 |
| **基础学位课** | M0060001 | | 数值分析 | 3 | 48 | 1 | 13  学  分 |
| M0060002 | | 数学物理方法 | 3 | 48 | 1 |
| M0060003 | | 弹塑性力学 | 3 | 48 | 1 |
| M0060004 | | 实验力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060005 | | 计算力学 | 2 | 32 | 2 |
| **专业学位课** | 岩石力学与地下工程 | M0060143 | 高等岩石力学 | 2 | 32 | 2 | ≥4  学  分 |
| M0060166 | 岩石断裂力学 | 2 | 32 | 2 |
| 岩土力学与海洋岩土工程 | M0060142 | 岩土塑性力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060144 | 断裂与损伤力学 | 2 | 32 | 2 |
| 渗流力学及其应用 | M0060167 | 高等流体力学● | 2 | 32 | 2 |
| M0060168 | 高等渗流力学 | 2 | 32 | 2 |
| 复杂系统动力学与控制 | M0060169 | 高等动力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060170 | 振动力学● | 2 | 32 | 2 |
| **非**  **学**  **位**  **课** | **公共选修课** | M9990074 | | 体育专项课 | 1 | 32 | 1 | 1学分 |
| M9990072 | | 文学欣赏课 | 1 | 16 | 1 | ≥6  学  分 |
| M9990073 | | 音乐欣赏课 | 1 | 16 | 1 |
| M9990070 | | 日语（二外） | 2 | 32 | 2 |
| M9990071 | | 韩语（二外） | 2 | 32 | 2 |
| M9990035 | | 大数据技术 | 2 | 32 | 2 |
| M9990040 | | 管理学原理 | 2 | 32 | 2 |
| M9990075 | | 雅思 | 2 | 32 | 2 |
| M9990076 | | 托福 | 2 | 32 | 2 |
| M9990059 | | 互联网+导论 | 2 | 32 | 2 |
| **专业选修课** | M0060310 | | 现代力学进展 | 2 | 32 | 2 |
| M0060311 | | 地下工程 | 2 | 32 | 2 |
| M0060312 | | 非饱和土力学（含实验） | 2 | 32 | 2 |
| M0060313 | | 岩土力学数值方法 | 2 | 32 | 2 |
| M0060314 | | 水力压裂力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060315 | | 分析力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060316 | | 多体系统动力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060317 | | 冲击动力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060318 | | 复合材料力学 | 2 | 32 | 2 |
| M0060319 | | 连续介质力学 | 2 | 32 | 1 | 3  学  分 |
| M0060320 | | 学科科技英语写作◆ | 1 | 16 | 3 |
| **任意选修课** |  | |  |  |  |  | 不计入总学分 |
| **必修环节** | | M9990060 | | 学术与职业素养教育 | 1 |  | 1 | 4学分 |
| M9990077 | | 论文开题与中期考核 | 1 |  | 3、4 |
| M9990061 | | 学术活动 | 1 |  |  |
| M9990062 | | 实践环节 | 1 |  |  |
| **补修课程** | | BK10602010 | | 理论力学 | 0 | 62 | 1 | 不计入总学分 |
| BK10602020 | | 材料力学 | 0 | 64 | 1 |
| BK10131020 | | 土力学 | 0 | 32 | 1 |
| **注：**1.全英文/双语教学课程，每个一级学科学位点至少开设2门，并在培养方案中进行标注；  2.在含有实验学时的课程后标注“（含实验）”；  3.跨学科或以同等学力身份入学的硕士研究生应补修由导师指定的本科层次主干课程（至少2门），不计学分。  4.此表课程因版面所限只设置了公共课，各学位点可就具体情况增加相关课程，行数不限；  5.专业学位课本方向课程必选，其他方向的课程可选修；  6.非学位课程要求专业选修课≥5学分（包括非本方向的专业学位课）；  7.课程名称后加“●”标识的为双语课程，加“◆”标识的为全英文课程。 | | | | | | | | |