**附表：机械工程 外国留学硕士研究生课程设置及学分要求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **课程代码** | **课程名称** | **学分** | **学期类型** | **备注** |
| **学****位****课** | **必****修** | MW011001 | 中国文化概论 | 2.0 | 秋季 | 不少于13学分 |
| MW011002 | 汉语写作 | 2.0 | 秋季 |
| **选****修** | M101020 | 数值分析 | 3.0 | 秋季 |
| M041001 | 现代控制理论 | 3.0 | 秋季 |
| M041002 | 机械振动理论 | 3.0 | 秋季 |
| M041006 | 先进制造技术 | 3.0 | 春季 |
| **非****学****位****课** | **必****修** | M042002 | 系统仿真技术 | 2.0 | 春季 | 不少于5学分 |
| D042014 | 机械工程学科前沿 | 2.0 | 春季 |
| M042005 | 机械设备故障诊断 | 2.0 | 春季 |
| M042006 | 计算机控制及接口技术 | 2.0 | 春季 |
| M042013 | 现代设计理论与方法 | 2.0 | 春季 |
| M152001  | 信息检索 | 1.0  | 春季 |
| **选****修** | M023015 | 英语 | 2.0  | 秋季 | 不少于4学分 |
| M042024 | 机械系统动力学 | 2.0 | 春季 |
| M042016 | 数控技术与系统 | 2.0 | 春季 |
| M043001 | 机械系统虚拟设计 | 2.0 | 春季 |
| M043002 | 工业机器人 | 2.0 | 春季 |
| M043038 | 疲劳损伤与断裂 | 2.0 | 春季 |
| M043025 | ANSYS分析与应用 | 2.0 | 春季 |
| M043027 | 多体系统动力学理论 | 2.0 | 春季 |
| M101022 | 弹塑性力学 | 3.0 | 秋季 |
| **公共选 修课** | M013020 | 汉语口语 | 0.0 | 春季 | 可任选 |
| M013021 | 中国历史 | 0.0 | 春季 |
| **必修****环节** | M005001  | 论文开题及阶段报告 | 1.0  | 秋季 | 2学分 |
| M005002  | 听学科前沿讲座 | 1.0  | 秋季 |
| M005004  | 论文答辩 | 0.0 | 春季 |
| **总要求** | 24～28 |