**2017-2018秋季学期机械工程学院本科生选课指南**

**根据本年级培养计划的安排，如下为机械工程和工业工程专业的选课指南如下。有疑问请及时联系学院教务：机械楼 313 室，电话：52090502-8313，邮箱：**[**52090512@163.com**](mailto:52090512@163.com)**。**

**2017 年 5 月 18 日**

**17级机械工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 课程类型 | 说明 |
| 19M00062 | 工程化学(含实验） | 2.5 | 2 | - | 必 |  |
| 15031562 | 中国近现代史纲要 | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 81012060 | 工业系统认识1 | 0.5 | (1.0) | - | 必 |  |
| 17md0002 | 大学英语2 | 2 | 4 | + | 必 |  |
| 99000010 | 大学计算机基础（理工医管类） | 0 | 1 | - | 必 |  |
| 99000081 | 程序设计与算法语言I（非电类） | 2 | 3 | + | 必 |  |
| 18M01000 | 体育I | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 02911101 | 机械的由来（研讨） | 1 | 2 | - | 限 | 九选一 |
| 02911102 | 生物机械电子学（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911103 | 机械工程中的自动控制（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911104 | 创造力开发训练（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911105 | 热点科学装备（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911106 | 微纳医疗器械设计与制造（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911107 | 工业工程概论（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911108 | 工业工程的思想与方法（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911110 | 工业设计导论（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 07M10101 | 工科数学分析I | 5 | 6 | + | 必 | 二选一 |
| 07M10201 | 高等数学(A)I | 4.5 | 6 | + | 必 |
| 07M20101 | 几何与代数(A) | 4 | 4 | + | 必 | 二选一 |
| 07M20201 | 几何与代数(B) | 3 | 4 | + | 必 |
| 合计：必修学分 17 | | | | | | |

**17级工业工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 课程类型 | 说明 |
| 19M00062 | 工程化学(含实验） | 2.5 | 2 | - | 必 |  |
| 15031562 | 中国近现代史纲要 | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 17md0002 | 大学英语2 | 2 | 4 | + | 必 |  |
| 18M01000 | 体育I | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 99000010 | 大学计算机基础（理工医管类） | 0 | 1 | + | 必 |  |
| 99000071 | 程序设计与算法语言I（电类） | 2 | 3 | + | 必 |  |
| 81012060 | 工业系统认识1 | 0.5 | (1.0) | - | 必 |  |
| 02911108 | 工业工程的思想与方法（研讨） | 1 | 2 | - | 限 | 九选一 |
| 02911106 | 微纳医疗器械设计与制造（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911102 | 生物机械电子学（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911103 | 机械工程中的自动控制（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911107 | 工业工程概论（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911104 | 创造力开发训练（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911105 | 热点科学装备（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911110 | 工业设计导论（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 02911101 | 机械的由来（研讨） | 1 | 2 | - | 限 |
| 07M10101 | 工科数学分析I | 5 | 6 | + | 必 | 二选一 |
| 07M10201 | 高等数学(A)I | 4.5 | 6 | + | 必 |
| 07M20101 | 几何与代数(A) | 4 | 4 | + | 必 | 二选一 |
| 07M20201 | 几何与代数(B) | 3 | 4 | + | 必 |
| 合计：必修学分 9.5 | | | | | | |

**16级机械工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 课程类型 | 说明 |
| 15012122 | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 02020311 | 电工技术（双语） | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 17md0004 | 大学英语4 | 2 | 4 | + | 必 |  |
| 84101961 | 电工电子实践基础A(1) | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 18M03000 | 体育III | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 07M30101 | 概率论与数理统计(A) | 2.5 | 3 | + | 必 |  |
| 10061305 | 物理实验Ⅱ | 1 | 4 | - | 必 |  |
| 05530103 | 理论力学B | 3.5 | 4 | + | 必 |  |
| 02020202 | 机械制图（A）（研讨）Ⅱ | 3 | 4 | + | 必 |  |
| 10021222 | 大学物理（A）Ⅱ | 4 | 4 | + | 必 | 二选一 |
| 10021232 | 大学物理（B1）Ⅱ | 3 | 4 | + | 必 |
| 合计：必修学分 21 | | | | | | |

**16级工业工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 课程类型 | 说明 |
| 10061305 | 物理实验Ⅱ | 1 | 4 | - | 必 |  |
| 02020202 | 机械制图（A）（研讨）Ⅱ | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 02020311 | 电工技术（双语） | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 02620302 | 人因工程（双语） | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 84101961 | 电工电子实践基础A(1) | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 15012122 | 马克思主义基本原理概论 | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 17md0004 | 大学英语4 | 2 | 4 | + | 必 |  |
| 18M03000 | 体育III | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 07M30101 | 概率论与数理统计(A) | 2.5 | 3 | + | 必 |  |
| 10021222 | 大学物理（A）Ⅱ | 4 | 4 | + | 必 | 二选一 |
| 10021232 | 大学物理（B1）Ⅱ | 3 | 4 | + | 必 |
| 合计：必修学分 17.5 | | | | | | |

**15级机械工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 课程类型 | 说明 |
| 02030102 | 设计原理与方法Ⅰ（2）（双语） | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 02030303 | 微机原理与应用(1) | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 03000184 | 传热学(2系) | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 18M05000 | 体育V | 0 |  | - | 必 |  |
| 02030604 | 机械系统测控实验Ⅰ | 0.5 | 1 | - | 必 |  |
| 02030404 | 设计原理与方法Ⅰ综合训练 | 2 | (4.0) | - | 必 |  |
| 02030504 | 设计原理与方法Ⅰ实验（2） | 0.5 | 1 | - | 必 |  |
| 15053632 | 形势与政策 | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 03321095 | 工程流体力学 | 2 | 4 | + | 必 |  |
| 02030201 | 机械工程测试与控制技术（1）（双语） | 3 | 3 | + | 必 |  |
| 02030703 | 工程电磁场 | 2 | 2 | - | 限 | 五选一 |
| 07M50101 | 计算方法 | 2 | 2 | - | 限 |
| 合计：必修学分 16.5 | | | | | | |

五选一：

有限元分析， 工程电磁场， 流体机械(研讨课)， 新能源及新发电技术， 计算方法

**15级工业工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课程编号 | 课程名称 | 学分 | 周学时 | 考核方式 | 课程类型 | 说明 |
| 18M05000 | 体育V | 0 |  | - | 必 |  |
| 02630301 | 系统工程基础 | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 02631802 | 运筹学Ⅱ（双语） | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 02630402 | 质量控制 | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 02630502 | 可靠性工程 | 2 | 2 | + | 必 |  |
| 02630201 | 工程材料与成形(B) | 2 | 2 | - | 必 |  |
| 15053632 | 形势与政策 | 0.5 | 2 | - | 必 |  |
| 02630603 | 管理学原理 | 2 | 4 | - | 限 | [8] |
| 14002170 | 经济法 | 3 | 3 | - | 限 |
| 07011340 | 数学建模与数学实验 | 2.5 | 3 | - | 限 |
| 07M50101 | 计算方法 | 2 | 2 | - | 限 |
| 02630905 | 供应链管理（研讨） | 2 | 3 | - | 限 | [9] |
| 02631605 | 专业文献阅读与写作（研讨） | 2 | 3 | - | 限 |
| 合计：必修学分 10.5 | | | | | | |

[8]选8学分

管理学原理， 经济法， 数学建模与数学实验， 计算方法， 工程伦理学， 会计学原理， 液压与气动技术， 金融工程学， 人力资源管理（A）， 新能源及新发电技术， 组织行为学， 证券投资与分析， 财务管理（B）， 网络金融， 项目管理

[9]选12学分

供应链管理（研讨）， 专业文献阅读与写作（研讨）， 制造系统建模与仿真(双语)（研讨）， 安全工程（研讨）， 生产系统诊断与分析（研讨）， 工业工程前沿（研讨）， 服务系统规划、运营与管理（研讨）， 企业战略管理（研讨）

**14级机械工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程编号** | **课程名称** | **学分** | **周学时** | | **授课方式** | **考核方式** | **说明** |
| **秋** | **冬** |
| 02024010 | 微机控制技术 | 2 | 2 | |  | 考查 | 选修 |
| 02054010 | 有限元分析 | 2 | 2 | |  | 考查 | 选修 |
| 03034030 | 新能源及新发电技术（研讨课） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考试 | 选修 |
| 02004910 | 机械设计与制造综合实践 | 2 |  | |  | 考查 | 选修 |
| 02074911 | 机械电子综合实践（研讨） | 2 |  | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02114911 | 车辆工程综合实践（研讨） | 2 |  | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02124911 | 产品设计综合实践（研讨） | 2 |  | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02013035 | 设计原理与方法III（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02013036 | 设计原理与方法IV（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02044021 | 计算机辅助制造（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02044011 | 数控机床及数控加工技术（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02044071 | 现代模具制造技术（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02053071 | 工业几何计算与应用（英文）（研讨） | 2 | 3 | | 全英文、研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02Se082 | 机器振动分析与控制(研讨) | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02064031 | 故障诊断原理与方法（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02054021 | 工程中的振动问题（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02063021 | 工业应用中的流体传动与控制（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02114011 | 现代电动汽车（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02074031 | 机器人学及应用（双语）（研讨） | 2 | 3 | | 双语、研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02024031 | 机电系统运动控制技术（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02024041 | 计算机硬件技术（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02074021 | 电子专用设备原理与实现技术（双语）（研讨） | 2 | 3 | | 双语、研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02074011 | 电子机械设计（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02084050 | 电子设备环境适应性结构设计（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02134031 | 质量工程与应用统计（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02124091 | 产品概念设计（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02124095 | 人性化产品设计（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02014071 | 纳米流体传热及分子动力学模拟（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02014072 | 微纳米尺度热物性测量技术（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02014041 | 微纳机电系统（英文）（研讨） | 2 | 3 | | 全英文、研讨课 | 考查 | 选修 |
| 02044072 | 高速切削加工与机床 | 2 | 3 | |  | 考查 | 选修 |
| 02044073 | 激光先进制造技术 | 2 | 3 | |  | 考查 | 选修 |
| 02043605 | 汽车电子控制 | 2 | 3 | |  | 考查 | 选修 |
| 02043705 | 汽车构造 | 2 | 3 | |  | 考查 | 选修 |
| 02043805 | 电化学加工技术 | 2 | 3 | |  | 考查 | 选修 |
| 02114010 | 发动机原理 | 2 | 4 |  |  | 考查 | 选修 |
| 02123021 | 产品设计方法学 | 2 |  | 4 |  | 考查 | 选修 |
| 18000606 | 体育Ⅵ | 0.5 |  | |  | 考查 | 必修 |
| 02040204 | 车辆构造拆装实验（任选） | 0.5 |  | |  | 考查 | 选修 |
|  | 必 修 | 8.5 |  | | | | |

**14级工业工程专业秋季学期选课指南**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程编号** | **课程名称** | **学分** | **周学时** | | **授课方式** | **考核方式** | **说明** |
| **秋** | **冬** |
| 18000606 | 体育Ⅵ | 0.5 |  | |  | 考查 | 必修 |
| 02611421 | 试验设计与数据处理（英语） | 2 |  | 4 | 全英文课 | 考试 | 必修 |
| 02611420 | 工业工程创新实践 | 2 |  | 4 |  | 考查 | 必修 |
| 14032030 | 人力资源管理 | 2 | 3 | |  | 考查 | 限选 |
| 14033160 | 组织行为学 | 2 | 3 | |  | 考查 | 限选 |
| 14053120 | 证券投资与分析 | 2 | 2 | |  | 考查 | 限选 |
| 14073120 | 网络金融 | 2 | 2 | |  | 考查 | 限选 |
| 02611401 | 工业工程前沿 | 2 | 3 | |  | 考试 | 限选 |
| 02611403 | 企业战略管理（研讨） | 2 | 3 | | 研讨课 | 考试 | 限选 |
| 02611404 | 生产系统诊断与分析（研讨） | 2 | 6 |  | 研讨课 | 考试 | 限选 |
| 02640705 | 服务系统规划、运营与管理 | 2 | 3 | |  | 考试 | 限选 |
|  | 必 修 | 4.5 |  | | | | |