

2019-2020-3 学期机械工程学院本科生选课指南

根据培养计划的安排，如下为机械工程和工业工程专业的选课指南。有疑问请及时联系学院教务：机械楼 317 室，电话：52090502-8313，邮箱：ya.ya.b@163.com。

2019 年 12 月 16 日

19 级机械能源材料大类春季学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B07M1080	高等数学 II	6	6	+	必修	
B10M0140	大学物理实验(理工)I	1	2	+	必修	
B10M0240	大学物理(B) I	3	4	+	必修	
B15M0040	思想道德修养与法律基础	3	3	+	必修	
B15M0060	军事理论	2	2	+	必修	
B15M0080	形势与政策(2)	0.25	2	-	必修	
B18M0020	体育 II	0.5	2	-	必修	
BG1L0010	专业人才论坛	1	1	-	必修	
BG1L0060	程序设计与算法语言 II (非电类)	1.5	4	+	必修	
B17M0020	大学英语 III	2	4	+	必修	2 级起点
B17M0030	大学英语 IV	2	4	+	必修	3 级起点
B17M0040	大学英语高级课程 1	2	2	+	必修	4 级起点
合计：必修学分 20.25						

18 级机械工程专业春季学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
B0201040	电子技术(双语)	2	3	+	必修	
B0201050	工程材料及成形(A)	2.5	4	+	必修	
B0202020	设计原理与方法 I (1) (双语)	2.5	4	+	必修	
B0205020	设计原理与方法 I 实验(1)	1.75	4	-	必修	
B0359040	工程热力学(2 系)	2	2	+	必修	
B05M0070	材料力学 C	4.5	5	+	必修	
B15M0020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	3	+	必修	
B15M0100	形势与政策(4)	0.25	2	-	必修	
B18M0040	体育 IV	0.5	2	-	必修	
B84M0090	电工电子实践基础 A(2)	1	3	-	必修	
合计：必修学分 22						

18 级工业工程春季学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明	
B0202021	设计原理与方法 I(1) (双语)	4	4	+	必修		
B0205020	设计原理与方法 I 实验(1)	0.5	1	-	必修		
B0261010	基础工业工程	2	2	+	必修		
B0261020	应用统计学(双语)	2	2	-	必修		
B0262020	运筹学 I (双语)	2	2	+	必修		
B0531020	基础力学实验	0.5	1	-	必修		
B05M0100	工程力学 B	3	4	+	必修		
B15M0020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	3	+	必修		
B15M0100	形势与政策(4)	0.25	2	-	必修		
B18M0040	体育 IV	0.5	2	-	必修		
合计：必修学分 19.75							

17 级机械工程专业春季学期选课指南

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	课程类型	说明
02031102	设计原理与方法	3	3	考试	必修	
02031002	机械制造工程学	4	4	考试	必修	
02031202	机电控制技术	2.5	3	考试	必修	
18M05000	体育 V	0.5		考察	必修	
02030614	机械系统测控实验	0.5	1	考察	必修	
02031704	机械制造实验	0.5	1	考察	必修	
02031304	机电控制技术实验	0.5	1	考察	必修	
88011010	就业指导	0.5	1	考察	必修	
02030211	机械工程测试与控制技术(2) (双语)	2	2	考试	必修	
02031502	汽车理论	2	2	考察	限选	选修 I
02030802	计算机辅助设计	2	2	考察	限选	
02030902	液压与气动技术	2	2	考察	限选	
02031402	人机工程学	2	2	考察	限选	
02031602	电磁兼容性原理与应用	2	2	考察	限选	

选修 I 类别包括：计算机辅助设计、液压与气动技术、人机工程学、汽车理论、电磁兼容性原理与应用、发动机原理、产品设计方法学，任选两门课程（可分两学期修）并修满 4 学分。

17 级工业工程专业春季学期选课指南

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	0.5		考察	必修	
02631001	制造工程基础	3	3	考试	必修	
02631101	工程经济学（英语）	2	4	考试	必修	
02631202	设施规划与物流分析	3	3	考试	必修	
02631302	生产计划与控制（双语）	2	2	考试	必修	
02632304	制造工程基础课程设计	1	(1.0)	考察	必修	
88011010	就业导论	0.5	1	考察	必修	
02630703	工程伦理学	2	2	考察	限选	选修 I
14002050	会计学原理	2	2	考察	限选	
02030902	液压与气动技术	2	2	考察	限选	
14084943	金融工程学	3	2	考察	限选	
02631405	制造系统建模与仿真(双语)（研讨）	2	3	考察	限选	选修 II
02631705	安全工程（研讨）	2	3	考察	限选	

选修 I（包括：计算方法、管理学、数学建模与数学实验、管理学原理、液压与气动技术、汽车理论、会计学原理、现代经济学、产品设计方法学、新能源及新发电技术、机器人学及应用（双语）（研讨）、微纳机电系统（英文）（研讨））十二门课任选六门课程并修满 12 学分。（本学期有四门课可选）

选修 II（包括：数字化管理（研讨）、制造系统建模与仿真（双语）（研讨）、电子商务政务（研讨）、供应链管理（研讨）、工业工程前沿、数字化设计与制造（研讨）、企业战略管理（研讨）、生产系统诊断与分析（研讨））八门课中任选四门课程并修满 8 学分。（本学期有 2 门课可选）

16 级春季学期选课指南

每位同学必选：毕业设计 8 学分
文化素质教育实践 1 学分
社会实践 1 学分
大学生课外研学 2 学分

另外：每位同学在毕业前人文社科类通识选修课必须修满 6 学分！