

## 2018-2019-3 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 313 室，电话：52090502-8313，邮箱：ya.ya.b@163.com。

2018 年 12 月 18 日

### 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
B10M0140	大学物理实验(理工) I	1	2	考察	必修	
B0201010	机械制图(A)(研讨) I	3	4	考试	必修	
B15M0040	思想道德修养与法律基础	3	3	考试	必修	
B15M0060	军事理论	2	2	考察	必修	
B15M0080	形势与政策(2)	0.25	2	考察	必修	
B18M0020	体育 II	0.5	2	考察	必修	
B99M0100	程序设计与算法语言 II (非电类)	1.5	4	考试	必修	
B07M0020	工科数学分析 II	5	6	考试	必修	二选一
B07M0040	高等数学(A) II	5	6	考试	必修	
B10M0010	大学物理(A) I	4	4	考试	必修	二选一
B10M0030	大学物理(B1) I	3	4	考试	必修	
B17M0020	大学英语 III	2	4	考试	必修	2 级起点
B17M0030	大学英语 IV	2	4	考试	必修	3 级起点
B17M0040	大学英语高级课程 1	2	2	考试	必修	4 级起点

### 18 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
B10M0140	大学物理实验(理工) I	1	2	考察	必修	
B0201010	机械制图(A)(研讨) 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	
B99M0100	程序设计与算法语言 II (非电类)	1.5	4	+	必修	
B81M0040	工业系统认识 2	0.5	(2)	-	任选	
B07M0020	工科数学分析 II	5	6	+	必修	二选一
B07M0040	高等数学(A) II	5	6	+	必修	
B10M0010	大学物理(A) I	4	4	+	必修	二选一
B10M0030	大学物理(B1) I	3	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

## 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
02020402	设计原理与方法 I (1) (双语)	4	4	考试	必修
15022342	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	考试	必修
02020611	电子技术 (双语)	2.5	3	考试	必修
84101962	电工电子实践基础 A(2)	1	3	考察	必修
02020504	设计原理与方法 I 实验 (1)	0.5	1	考察	必修
18M04000	体育 IV	0.5	2	考察	必修
02020701	工程材料及成形(A)	3	4	考试	必修
03321094	工程热力学	2	4	考试	必修
05530203	材料力学 C	4.5	5	考试	必修

## 17 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
05530302	工程力学 B	3	3	考试	必修
02620401	基础工业工程	2	2	考试	必修
02020402	设计原理与方法 I (1) (双语)	4	4	考试	必修
02620602	应用统计学 (双语)	2	2	考察	必修
02620502	运筹学 I (双语)	2	2	考试	必修
15022342	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	考试	必修
02020504	设计原理与方法 I 实验 (1)	0.5	2	考察	必修

18M04000	体育 IV	0.5	2	考察	必修
05530060	基础力学实验（2系）	0.5	1	考察	必修

## 16 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Ⅱ	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Ⅱ	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	就业导论	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。

## 16 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)

## 15 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!