

# 学程示范安排指导

## 第一学年

课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
8600102	军训	1	2	3周	07011280	几何与代数(B)	2	3	48
1800060	体育	2、3	2	64	02131921	机械工程概论	2	1	
1700105	大学英语	2、3	6	64+64	81012060	工业系统认识 I	2	0.5	
99000002	大学计算机基础(理工医管类)	2	0.5		81012070	工业系统认识 II (任选)	3	0.5	
	计算机程序设计(上)	2	2	40	13011070	中国近现代史纲要	3	2	32
	计算机程序设计(下)	3	2	36	10021221	大学物理(B1)	3	3	48
88011020	思想道德修养与法律基础	2	3	48	10021231	大学物理(A)	3	4	64
0701119	工科数学分析	2、3	10.5	144	86001010	军事理论	3	1	16
0701120	高等数学(A)	2、3	10	128	10021311	物理实验	3	1	
07011270	几何与代数(A)	2	4	64					

## 第二学年

课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
02131910	计算机综合课程设计	1	0.5	40	02033920	机械基础课程设计	2、3	1	
81011150	金属工艺学实践	1	1.5	16+48	13011030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	3	48
1800060	体育	2、3	2	64	02131100	工程经济学(双语)	3	2	32
17001054	大学英语	2	3	64	02131110	基础工业工程	3	2	28
1301301	马克思主义基本原理	2	3	48	86001010	军事理论	3	1	16
07011310	概率论与数理统计(A)	2	3	48	02023080	应用统计学(双语)	3	2	32
10021312	物理实验	2	1	32	14000210	运筹学	3	3	40+8+8
10021222	大学物理(B1)	2	4	64	07011340	数学建模与数学实验	3	2.5	32
10021232	大学物理(A)	2	4	64	07011350	计算方法	3	2	32
02031030	机械制图C	2	3	46	07011360	数学物理方法	3	3	48
0553009	工程力学C	2	5	72	14002050	会计学原理	3	2	28+8
1601105	电工电子技术基础	2	4	64	14061010	现代经济学	3	2	32
8410197	电工电子课程系列	2	1	24	05532070	基础力学实验	3	0.5	16

## 第三学年

课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
02003011-2	机械设计实验	1	1	32	02133150	工业工程专题实践—物流工程及系统	2	0.5	
02054920	制造工程基础课程设计	1	1	2周	02133120	工业工程专题实践—制造系统	0.5	0.5	
8801103	形势与政策	2	0.5	8	2101011	工程材料与成形	3	2	30+4
02013020	机械设计基础	2、3	4	64	02133060	生产计划与控制	3	2	28+8
02131080	制造工程基础	2	3	44+8	02044050	制造系统建模与仿真(双语)	3	2	28+8
02134020	系统工程基础	2	2	32	02134050	设施规划与物流分析	3	3	44+8
02133030	质量控制	2	2	24+16	02133130	工业工程专题实践—服务系统	3	0.5	
02133031	可靠性工程	2	2	28+8	02133140	工业工程专题实践—数字化管理系统	3	0.5	
02133020	人因工程(双语)	2	3	40+16	1400201	管理学	3	3	48
02133040	数字化设计与制造	2	3	42+6+6					

## 第四学年

课程编号	课程名称	学期	学分	学时	课程编号	课程名称	学期	学分	学时
02134930	企业实践训练	1	3.5	4周	02064040	试验设计与数据处理	2	2	28+8
02134940	工业工程创新实践	2	2	2周	02134110	管理学原理	2	2	28+8
8801101	就业导论	2	0.5	8	02134920	毕业设计	2、3	8	
02134060	工业工程前沿[Seminar]	2	2	16+8+16					

注1: 通识教育课中的10个学分的选修课, 学生可根据自身情况分学期选修完成。