

# 工业工程专业本科指导性教学计划（2014级）

## 第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	夏季学期新生入学教育

### 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10421055	微积分A(1)	5	5	考试	
10421094	线性代数(1)	4	4	考试	
10440012	大学化学B	2	2	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考试	
20120163	机械设计基础(1)	3	3	考试	
	文化素质选修课				
	合计	20			

### 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10421065	微积分A(2)	5	5	考试	
10421102	线性代数(2)	2	2	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考查	
30160012	工业工程概论	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计	22			

### 夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	英语实践课程	2	3周	考查	
21510123	金工实习B(集中)	3	3周	考查	
	合计	5			

## 第二学年

### 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10641132	英语(3)	2	2	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
30160112	管理学基础	2	2	考试	
20120193	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
20310314	工程力学A	4	4	考试	
	文化素质选修课				
	合计	22			

### 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610214	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10641142	英语(4)	2	2	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考试	
30160192	数据结构与算法分析	2	2	考试	
30160023	运筹学(1)数学规划	3	3	考试	
30160103	概率论与应用统计学	3	3	考试	
30160133	制造工程概论	3	3	考试	
30150082	工业系统实践	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	22			

### 夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30160172	基础工业工程实践	2	2	考查	
40160573	现代制造系统概论及实践	3	3	考查	
	合计	5			

## 第三学年

### 秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
30160152	工程经济学	2	2	考试	
30160182	数据库原理	2	2	考试	
30160162	运筹学(2)(应用随机模型)	2	2	考试	
40160622	建模与仿真	2	2	考试	
40160323	人因工程基础	3	3	考试	
	文化素质选修课				
	合计	15			

### 春季学期

专业必修课4学分，其他为建议的任选课（带\*号，注意有些不一定每年都开设）

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40160662	管理信息系统	2	2	考试	
40160092	生产计划与控制	2	2	考试	
40160203	质量控制与质量管理*	3	3	考试	
40160183	生产自动化与制造系统*	3	3	考试	
30160062	运筹学(3)(决策方法学)*	2	2	考试	
40160632	需求与库存管理*	2	2	考试	
40160423	物流网络系统规划*	3	3	考试	
40160442	实验设计*	2	2	考试	
40160413	现代人因工程*	3	3	考试	
40160052	设施规划及物流分析*	2	2	考试	
40160343	交通系统规划与控制*	3	3	考试	
	文化素质选修课				
	合计				

### 夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40160675	工业工程生产实践	5	5	考查	
	合计	5			

## 第四学年

**秋季学期** 专业必修课4学分，其他为建议的任选课（带\*号，注意有些不一定每年都开设）

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3) *		2	考查	
40160614	工业工程课程设计	4	4	考查	
40160130	综合论文训练	15	15	考查	
40160532	可靠性工程与设备管理*	2	2	考查	
40160392	产品开发技术与管理*	2	2	考查	
40160192	安全工程*	2	2	考查	
40160522	国际物流*	2	2	考查	
40160652	物流与供应链管理*	2	2	考试	
40160402	服务运作管理*	2	2	考查	
40160282	项目管理原理与实践*	2	2	考查	
40160682	用户体验与设计*	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计				

## 春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	合计				