

工业工程专业教学计划

第一学年

秋季学期（第一学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051009	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	必修	3	48		
3052021	英语 I College English I	必修	3	48		
3034064	信息技术基础 Foundation of Information Technology	必修	2	26	6	
3055010	体育 I Physical Education I	必修	1	32		
3051031	国防军事导论 An Introduction to National Defense and Military Science	必修	2	32		
8520005	军事技能训练 Military Skills Trainings	必修	2			2 周
8520001	大学生就业指导 I College Students Employment Guidance I	必修	(0.5)	8		
3053005	高等数学 I Advanced Mathematics I	必修	5	80		
3024031	工程制图与 CAD Graphing of Engineering and CAD	必修	3	48		
3041088	学科导论 Discipline Introduction	必修	1	16		
	小计		22.5		376	

春季学期（第二学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051025	中国近现代史纲要 Summary of Chinese Modern and Contemporary History	必修	2	32		
3052022	英语 II College English II	必修	3	48		
3034001	C 语言程序设计 C programming language	必修	3	48		
3034002	C 语言程序设计实验 Experiments for C Programming Language	必修	2			32
3055011	体育 II Physical Education II	必修	1	32		
3053006	高等数学 II Advanced Mathematics II	必修	5	80		
3054014	物理学 Physics	必修	3	48		
3054017	物理学实验 Physics Experiment	必修	1		16	
3041029	管理学原理 Principles of Management	必修	3	48		
3021028	工程力学 Engineering Mechanics	必修	3	44	4	
3025067	金工实习 Metalworking Practice	必修	2			2 周
	小计		28		464	

第二学年

秋季学期（第三学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051007	马克思主义基本原理概论 An Introduction to the fundamental principles of Marxism	必修	3	48		
3052023	英语III College English III	必修	3	48		
3052026	拓展英语 I Intermediate English I	必修	3	48		
3055012	体育III Physical Education III	必修	1	32		
3053004	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	3	48		
3053020	线性代数 Linear Algebra	必修	3	48		
3041049	经济学原理 Principles of Economics	必修	3	48		
3021046	机械设计基础 Machine Design Foundation	必修	2	32		
3031017	电工电子学 Electrical and Electronic Engineering	必修	3	36	12	
3041035	基础工业工程 Fundament of Industrial Engineering	必修	2.5	32	8	
3021048	机械设计基础课程设计 Course Design of Mechanical Design Foundation	必修	1			1 周
3041036	基础工业工程课程设计 Course Design of Fundament of Industrial Engineering	必修	1			1 周
小计			28.5	472		

春季学期（第四学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3051008	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	6	64		32
3052024	英语IV College English IV	必修	3	48		
3052027	拓展英语II Intermediate English II	必修	1	48		
3055013	体育IV Physical EducationIV	必修	3	32		
3041090	运筹学 Operations Research	必修	3	42	6	
3041089	应用统计学 Applied Statistics	必修	2	48		
3042066	数据库原理 Principles of Database	必修	3	26	6	
3022056	机械制造基础 Foundationmechanical Manufacturing Foundation	必修	2.5	42	6	
3041052	人因工程学 Ergonomics	必修	3	32	8	
3041053	人因工程学课程设计 Course Design of Ergonomics	必修	1			1周
3042054	沙盘模拟对抗实习 Sand Table Simulated Combat Training	必修	1			1周
	小计		28.5		472	

第三学年

秋季学期（第五学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3041056	生产计划与控制 Production Planning and Control	必修	2	26	6	
3042093	质量管理与可靠性 Quality Management and Reliability	必修	3	38	10	
3042095	质量管理与可靠性课程设计 Course Design of Quality Management and Reliability	必修	1			1周
3041057	生产计划与控制课程设计 Course Design of Production planning and control	必修	1			1周
3041055	设施规划与物流分析* Facilities Planning and Logistics Analysis*	选修	2	32		
3042065	数据结构 Data Structure	选修	2	26	6	
3041084	系统工程 Systems Engineering	选修	2	32		
3041064	数据分析与软件应用 Data Analysis and Software Applications	选修	2	15	17	
3041085	系统预测与决策 System Forecasting and Decision	选修	2	28	4	
3041072	文献检索与科技论文写作* Document Retrieval and Scientific Writing	选修	2	32		
3041098	组织行为学 Organizational Behavior	选修	2	32		
3041051	控制工程基础 Control Engineering	选修	2	32		
3042026	供应链管理 Supply Chain Management	选修	2	32		
小计			25		400	

春季学期（第六学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3042020	工程经济学 Engineering Economics	必修	2	32		
3041078	物流配送系统设计与优化 Logistics Distribution System Design and Optimization	选修	2	32		
3042027	管理信息系统 Management Information System	选修	2	28	4	
3041001	工业安全与环境保护 Industrial Safety and Environmental Protection	选修	2	22	10	
3041037	基础会计学 Base Accounting	选修	2	32		
3041092	质量管理体系与六西格玛管理 Quality Management System and Six Sigma	选修	2	32		
3043048	经济法 Economic law	选修	2	32		
3041050	企业战略与规划 Enterprise Strategy and Planning	选修	2	32		
3043087	项目管理 Project Management	选修	2	32		
3041083	系统动力学 System Dynamics	选修	2	28	4	
	小计		20		320	

第四学年

秋季学期（第七学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3041058	生产系统建模与仿真 Production System Modeling and Simulation	必修	2	22	10	
3041059	生产系统建模与仿真课程设计 Course Design of	必修	1			1周
3041097	专业综合实习 Professional Comprehensive Practice	必修	1			1周
3041002	财务管理 Financial Management	选修	2	32		
3041062	工业工程专业英语 Specialty English	选修	2	32		
8520002	大学生就业指导 II College Students Employment Guidance II	必修	(0.5)	8		
小计			8.5		136	

春季学期（第八学期）

课程号	课程名称	课程性质	学分	理论	实验	实践
3954007	毕业实习与毕业设计 Graduation Practice and Graduation Tdinhesis	必修	10			14周
小计			10			