工业工程专业第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课 程 名 称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MA21003	微积分 B(1)	5.5	88	80			8		考试	
	MA21012	代数与几何 B	4.0	64	54			10		考试	
	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MX11001	思想道德修养与法律基础	2.0	32	30				2	考查	
	PE13001	体育	1.0	32	32					考查	
	ME31001	机械技术制图（1）	3.5	56	56				(28)	考试	
	CS14003	大学计算机-计算思维导论 C	2.0	32	32					考查	
	AD15001	军训及军事理论	3.0	3 周	（10+10）					考查	
	LS21001	生命科学基础与应用	1.0	16	16					考查	
			23.5	356+3 周	332+（20）			18	6+(28)		
春季	MA21004	微积分 B(2)	5.5	88	80			8		考试	
	PH21003	大学物理 B(1)	5.5	88	88					考试	
	MX11002	中国近现代史纲要	2.0	32	28				4	考试	
	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PE13002	体育	1.0	32	32					考查	
	CS31903	C++语言程序设计	3.0	48	24	16		8		考查	
	ME31002	机械技术制图（2）	3.0	48	48				(48)	考试	
	ME31098	机械工程导论	1.0	16	16					考查	
	ME12104	项目管理概论	1.0	16	16					考查	
	GE12001	文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
	AD14001	文献检索*	0.5	12	8		4			考查	
			24.5	420	380	16		16	8+(48)		
夏季	ME44001	机械产品创新设计及仿真	1.0	1 周					（1.5 周）	考查	
	ME12108	设计赏析	1.0	16	16					考查	
	GE12003	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育讲座	0.5	4 次						考查	
			3.5	32+1 周	32				（1.5 周）		

备注：后面标注“*”的课程，为弹性课程，对学生不做学分要求。

工业工程专业第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4	考查	
	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	48				16	考试	
	PE13003	体育	0.5	16	16					考查	
	CC21003	大学化学C	3.0	48	32	16				考查	
	PH21004	大学物理B(2)	4.0	64	64					考试	
	PH21009	大学物理实验A(1)	1.5	33	3	30				考查	
	AS31202	理论力学B	4.0	64	64					考试	
	EE31021	电工技术A	3.0	48	48					考试	
	MA21020	复变函数与积分变换 } 2选1	3.0	48	48					考查	
	MA21017	概率论与数理统计C } 2选1	3.0	48	48					考查	
	MA21021	计算方法*	2.5	40	32		8			考查	
			24.5	421	355	46			20		
春季	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4	考查	
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8	考试	
	PE13004	体育	0.5	16	16					考查	
	PH21010	大学物理实验A(2)	1.0	27		27				考查	
	EE31023	电子技术A	3.0	48	48					考试	
	EE31121	电工学实验	1.5	36		36				考查	
	AS31207	材料力学C	2.0	32	30	2				考查	
	ME31012	机械原理A	3.0	48	48					考查	
	ME31013	机械基础实验（机械原理）A	0.5	14		14				考查	
	ME34006	工程训练（金工实习）A	4.0	4周						考查	
	ME31400	运筹学	3.0	48	44	4				考试	
	ME31401	财务管理学	2.0	32	32					考试	
			25	385+4周	290	83			12		
夏季	ME34001	机械原理课程设计	1.0	1周						考查	
	ME44002	机械创新设计与制作	1.0	1周					(1.5周)	考查	
	ME31099	国内外知名专家、学者短课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育讲座	0.5	4次						考查	
			3.5	16+2周	16				(1.5周)		

工业工程专业第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	ME31016	机械设计 A	3.0	48	48		(20)		(20)	考查	
	ME34003	机械设计课程设计 B	2.0	2 周						考查	
	ME32400	基础工业工程	2.0	32	28	4				考试	
	ME34400	工业工程专业实践 I	1.0	1 周						考查	
	ME32401	生产计划与控制	2.0	32	28	4				考试	
	ME32402	数据库系统及应用	2.0	32	28	4				考查	
	ME32403	设施规划与物流管理	2.0	32	28	4				考试	
	ME32404	项目管理	2.0	32	28		4			考试	
			16	208+3 周	188	16	4+(20)		(20)		
春季	ME31104	机械制造技术基础 A	3.5	56	50	6				考查	
	ME32405	决策分析基础	2.0	32	28	4				考试	
	ME32406	生产系统建模与仿真	2.0	32	28	4				考试	
	ME32407	质量管理学	2.0	32	28	4				考试	
	ME32408	制造管理信息系统	2.0	32	28	4				考查	
	ME32409	工效学	2.5	40	34	6				考试	
	ME32410	人力资源管理	2.0	32	32					考查	
			16	256	228	28					
夏季	ME34401	工业工程专业实践 II	1.0	1 周						考查	
	ME34402	生产实习	3.0	3 周						考查	
			4	4 周							

备注：

工业工程专业第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	ME34403	智能制造管理综合课程设计	3.0	3 周						考查	
	ME34404	制造系统设计综合课程设计	3.0	3 周						考查	
		专业选修课（以下选 3 门）	4.5								
	ME33400	产品虚拟设计与快速制造	1.5	24	22	2				考查	
	ME33401	供应链管理与物联网技术	1.5	24	24					考查	
	ME33402	制造执行系统	1.5	24	16	8				考查	
	ME33403	制造工程信息集成技术	1.5	24	24					考查	
	ME33404	工程经济学	1.5	24	24					考查	
	ME33405	工业工程技术与应用系列专题	1.5	24	24					考查	
	ME33406	机电系统控制技术	1.5	24	24					考查	
	ME33407	模具 CAD/CAM 技术	1.5	24	16	8				考查	
	ME33408	智能制造前沿与应用	1.5	24	24					考查	
			10.5	72 +6 周							
春季	ME34405	毕业实习及毕业设计	12.0	12 周						考查	
			12	12 周							

备注：4 秋的专业选修课需在相关教师的指导下进行选修。