英语—机械设计制造及其自动化主辅修学位

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	AD15001	军训及军事理论	3.0	3 周	(10+10)	0	0	0	0	考查	
	PE13001	体育	1.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2.0	32	30	0	0	0	2	考查	
	MA21003	微积分 B(1)	5.5	88	80	0	0	8	0	考查	
	MA21012	代数与几何 B	4.0	64	54	0	0	10	0	考查	
	FL32118	英语专业导论	1.0	16	12	0	0	0	4	考查	
	FL32101	基础英语 I	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32105	英语听力 I	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32109	英语基础口语	3.0	48	48	0	0	0	0	考试	
	FL32117	英语语音	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	ME31001	机械技术制图(1)	3.5	56	56	0	0	0	(28)	考试	
		小计	33.0	496+3 周	472+(10+10)	0	0	18	6+(28)		
春季	PE13002	体育	1.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	MX11002	中国近现代史纲要	2.0	32	28	0	0	0	4	考试	
	MA21004	微积分 B(2)	5.5	88	80	0	0	8	0	考查	
	LS21001	生命科学基础与应用	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
	CS14003	大学计算机-计算思维导论 C	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	FL32102	基础英语 II	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32106	英语听力 II	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32110	英语会话	3.0	48	48	0	0	0	0	考试	
	FL33142	英语泛读 } 二选一	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	FL33143	英语语法 } 二选一								考查	
	ME31002	机械技术制图(2)	3.0	48	48	0	0	0	(48)	考试	
	ME31098	机械工程导论	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
		小计	28.5	472	460	0	0	8	4+(48)		
夏季	GE12001	文化素质教育核心课	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	GE12002	文化素质教育选修课	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
		大一年度项目	2.0	4 周	0	0	0	0	16 周	考查	
	ME44001	机械产品创新设计及仿真	1.0	1 周	0	0	0	0	0		
		小计	7.0	64+5 周	64	0	0	0	16 周		

英语—机械设计制造及其自动化主辅修学位

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	PE11003	体育	0.5	16	16	0	0	0	（16）	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	0	0	0	16	考试	
	FL12301	日语二外 I	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	FL12401	德语二外 I								考查	
	FL12501	法语二外 I								考查	
	FL12205	俄语二外 I								考查	
	PH21004	大学物理 B（2）	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32103	基础英语 III	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL33105	英国概况	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL32107	英语听力 III	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32111	英语演讲	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	FL32113	英语基础写作	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33101	科技英语阅读	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	FL33102	中国传统文化经典选读								考查	
	AS31202	理论力学 B	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	MA21020	复变函数与积分变换	3.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	MA21021	概率论与数理统计 C								考查	
		小计	33.5	560	544	0	0	0	20+(16)		
春季	PE11004	体育	0.5	16	16	0	0	0	（16）	考查	
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40	0	0	0	8	考试	
	FL12302	日语二外 II	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	FL12402	德语二外 II								考查	
	FL12502	法语二外 II								考查	
	FL12206	俄语二外 II								考查	
	FL32104	基础英语 IV	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL33106	美国概况	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL32108	英语听力 IV	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	FL32112	英语辩论	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	FL32114	英语体裁写作	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33103	欧洲文学史	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	FL33104	西方文明史								考查	
	AS31206	材料力学 B	4.0	64	64	0	0	0	0	考试	
	AS31209	工程力学实验	1.0	24	24	0	0	0	0	考查	
	ME34006	工程训练（金工实习）	4.0	4 周	0	0	0	0	4 周	考查	

		小计	30.5	456+4 周	448	0	0	0	8+(16)+4 周		
夏季	FL34101	实习	2.0	4 周	0	0	0	0	0	考查	
	ME44002	机械创新设计与制作	1.0	1 周	0	0	0	0	0	考查	
	GE12001	文化素质教育核心课	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	GE12002	文化素质教育选修课	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
		文化素质教育系列讲座	0.5	4 次	0	0	0	0	0	考查	
		小计	7.5	64+5 周 +4 次	64	0	0	0	0		

英语—机械设计制造及其自动化主辅修学位

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	FL12303	日语二外 III	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	FL12403	德语二外 III								考查	
	FL12503	法语二外 III								考查	
	FL12207	俄语二外 III								考查	
		四选一									
	FL32115	英语应用写作	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33107	英国文学史	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33110	英汉笔译	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33109	英语语言学导论	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	EE31021	电工技术 A	3.0	48	48	0	0	0	0	考试	
	ME31102	机械工程材料及成形技术基础 A	2.5	40	34	6	0	0	0	考试	
		专业限选课（附 1）	6.0	96	96	0	0	0	0	考查	
		个性化发展课程	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
		小计	23.5	392	386	6	0	0	0		
春季	FL12304	日语二外 IV	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	FL12404	德语二外 IV	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	FL12504	法语二外 IV	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
	FL12208	俄语二外 IV	2.0	48	48	0	0	0	0	考查	
		四选一									
	FL32116	英语学术写作	1.0	16	16	0	0	0	0	考试	
	FL33108	美国文学史	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33111	汉英笔译	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	FL33112	英汉口译	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	EE31023	电子技术 A	3.0	48	48	0	0	0	0	考试	
	ME31012	机械原理 A	3.0	48	48	0	0	0	0	考试	
		专业限选课（附 2）	6.0	96	96	0	0	0	0	考查	
		个性化发展课程	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
		小计	23.0	384	384	0	0	0	0		
夏季	GE12001	文化素质教育选修课	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
		文化素质教育系列讲座	0.5	4 次	0	0	0	0	0	考查	
	ME34001	机械原理课程设计	1.0	1 周	0	0	0	0	0	考查	
		创新创业课程（附 3）	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
		小计	4.5	48+1 周 +4 次	48	0	0	0	0		

附 1：第三学年秋季学期英语专业限选课列表

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		
FL33114	高级英语 I	4.0	64	64	0	0	0	0	考查	
FL33116	英国浪漫主义文学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33117	维多利亚时期英国文学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33123	英语史	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33128	文秘英语	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
FL33131	中国文化导论	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33135	新闻英语翻译实践	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
FL33132	跨文化交际	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33133	英语修辞赏析	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	

附 2：第三学年春季学期英语专业限选课列表

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		
FL33124	世界科学技术史	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33115	高级英语 II	4.0	64	64	0	0	0	0	考查	
FL33118	19 世纪美国文学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33119	莎士比亚戏剧	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33125	英语词汇学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33139	商务英语交流	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33140	加澳新概况	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33129	新闻英语	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33134	文体学入门	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	

附 3：第三学年夏季学期英语专业创新创业课程列表

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		
FL41101	文学翻译实践	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
FL41102	英语文学创作	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
FL41103	新闻英语工作坊	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
	外请专家课程	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	

英语—机械设计制造及其自动化主辅修学位

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	FL33113	汉英口译	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	EE31202	互换性与测量技术基础 A	2.0	32	24	8	0	0	0	考试	
	ME31016	机械设计 A	3.0	48	48	0	0	0	0	考试	
	ME31019	机械基础实验（机械设计）	0.5	12	0	12	0	0	0	考查	
	ME34002	机械设计课程设计 A	3.0	3 周	0	0	0	0	0	考查	
		专业限选课（附 4）	8.0	128	128	0	0	0	0	考查	
		个性化发展课程	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
		小计	20.5	284+3 周	264	20	0	0	0		
春季	ME32100-ME32122	**专业模块课（附 5）**	12.0	192	170	22	0	0	0	考查	
	ME31104	机械制造技术基础 A	3.5	56	50	6	0	0	0	考查	
	ME31100	机械振动基础 } 二选一	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
	ME31101	机械工程测试技术基础									
	FL34102	毕业论文	6.0	6 周	0	0	0	0	0	考查	
		小计	23.5	280+6 周	252	28	0	0	0	考查	
夏季	ME34500	生产实习	3.0	3 周	0	0	0	0	0	考查	
	ME33100-ME3311	个性化课程（**专业系列综合实践课**）（**附 6**）	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
		小计	4.0	24+3 周	4	20	0	0	0		

附 4：第四学年秋季学期英语专业限选课列表

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		
FL33136	科技翻译实践	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
FL33120	20 世纪英国文学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33121	20 世纪美国文学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33126	语言与社会	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33127	英语语用学	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33138	英语同声传译	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33141	西方文化名篇选读	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33130	法律英语	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
FL33137	中国文化英译	1.0	20	20	0	0	0	0	考查	
FL33122	族裔文学专题	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	

附 5：第四学年春季学期机械专业模块课列表

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		
机械制造及自动化										
ME32100	制造系统自动化技术	2.0	32	28	4	0	0	0	考试	
ME32101	数控技术	2.0	32	28	4	0	0	0	考试	
ME32102	机械制造装备设计	2.0	32	28	4	0	0	0	考查	
ME32103	现代机械设计方法	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
ME32104	精密和超精密加工技术	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME32105	CAD/CAM 技术基础	2.0	32	24	8	0	0	0	考查	
工程机械与物流技术										
ME32106	工程机械设计基础	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME32107	机械结构分析基础	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
ME32108	工程机械自动化技术	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME32109	工程机械金属结构	2.0	32	30	2	0	0	0	考试	
ME32110	工程起重机械	2.0	32	30	2	0	0	0	考试	
ME32111	工程机械系统智能化控制技术	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
机械设计										
ME32102	机械制造装备设计	2.0	32	28	4	0	0	0	考查	
ME32112	机械系统自动控制技术	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
ME32113	机械系统机构设计与结构设计	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
ME32114	机械系统传动技术	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
ME32115	复杂机械系统设计	2.0	32	28	4	0	0	0	考试	
ME32116	机械系统现代设计理论与方法	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
车辆工程										
ME32117	汽车理论	2.5	40	40	0	0	0	0	考试	
ME32118	汽车构造	2.5	40	38	2	0	0	0	考试	
ME32119	汽车设计	3.0	48	48	0	0	0	0	考查	
ME32120	汽车发动机原理	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME32121	汽车电器与电子技术	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
要求学生必修其中一个模块的课程。										

附 6：第四学年夏季学期机械专业个性化课程（专业系列综合模块课）列表

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		
机械制造及自动化										
ME33100	CAD/CAM 综合实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33101	可编程控制系统设计与验证	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33102	机械手设计组装与验证	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33103	工程测试技术	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33104	运动控制系统设计组装与测试	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33105	工业控制网络监控系统设计与实现	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33106	典型机械系统动特性分析与验证	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33107	机械运动系统误差测量与分析	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33108	柔性制造系统创意组合实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33109	气动测量系统组装与测试	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33110	科学分析工具 MATLAB 实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
工程机械与物流技术										
ME33111	工程机械机构结构综合实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33112	工程机械传动综合实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33113	工程机械机电液技术综合实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
机械设计										
ME33114	典型机构运动学仿真与验证	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33115	典型机械部件设计组装与测试	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33116	摩擦学基础实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
车辆工程										
ME33117	汽车结构拆装实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33118	汽车电子控制技术实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	
ME33119	汽车零件快速成形实验	1.0	24	4	20	0	0	0	考查	

英语—机械设计制造及其自动化主辅修学位

第五学年教学进程表

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	ME34101	机械制造技术基础课程设计	3.0	3 周	0	0	0	0	0	考查	
	ME31501	机械工程流体力学基础 B	2.0	32	28	4	0	0	0	考查	
	ME31505	机电系统控制基础 B	2.0	32	32	0	0	0	0	考试	
	ES31043	传热学 C	1.5	24	22	2	0	0	0	考查	
	ME34102	综合课程设计	3.0	3 周	0	0	0	0	0	考查	
	ME33120-ME33155	个性化课程（**附 7**）	5.0	80	0	0	0	0	0	考查	
		小计	16.5	168+6 周	162	6	0	0	0		
春季	ME34103	毕业实习及毕业设计	12.0	12 周	0	0	0	0	0	考查	
		小计	12.0	12 周	0	0	0	0	0		

附 7：第五学年秋季学期机械专业个性化课程列表

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		
机械制造及自动化										
ME33120	机械动态设计	2.0	32	28	4	0	0	0	考查	
ME33121	机械结构有限元分析	2.0	32	28	0	4	0	0	考查	
ME33122	特种加工技术	2.0	32	28	4	0	0	0	考查	
ME33123	机械加工新技术	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
ME33124	数字化设计与制造	2.0	32	28	4	0	0	0	考查	
ME33125	工业机器人技术	2.0	32	26	6	0	0	0	考查	
ME33126	先进制造技术	2.0	32	32	0	0	0	0	考查	
ME33127	工业造型设计	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33128	PRO/E 系统及其应用	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33129	ANSYS 系统及其应用	1.0	20	16	0	4	0	0	考查	
ME33130	机械工程优化概论	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33131	计算机辅助工艺过程设计	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33132	先进工艺检测技术	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33133	微机械制造技术	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33134	增材制造	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33135	微机械电子系统	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33136	开放式智能加工系统	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33137	UGII 技术基础	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	

ME33138	智能加工装备与技术	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
工程机械与物流技术										
ME33139	工程机械液压系统设计与分析	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	
ME33140	物流设备与技术	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	
ME33141	起重运输与工程机械检测技术	1.5	24	20	4	0	0	0	考查	
ME33142	工程随机振动基础	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33143	混凝土机械与桩工机械	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33144	工程机械地面力学与作业理论	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33145	机械系统计算机建模与仿真	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
机械设计										
ME33146	摩擦学基础	1.5	24	18	6	0	0	0	考查	
ME33147	摩擦学部件设计与应用	1.5	24	24	0	0	0	0	考查	
ME33148	创新设计方法	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33149	机械部件智能化设计与应用	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
车辆工程										
ME33150	汽车车身制造技术	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME33151	新能源汽车结构与原理	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME33152	汽车排放与噪声控制	2.0	32	30	2	0	0	0	考查	
ME33153	智能网联汽车技术	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33154	汽车碰撞与安全	1.0	16	16	0	0	0	0	考查	
ME33155	有限元在车辆工程中的应用	1.0	16	8	8	0	0	0	考查	