工业设计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	
	GE12005	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：1.机械产品创新设计及仿真课程在第一学年春季学期，由学院相关教师在课外指导，进行“机械产品创新设计及仿真”课程安排。

2.后面标注“*”的课程，为弹性课程，对学生不做学分要求。

机械类工业设计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	
	CC21002	大学化学 B	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	
	MA21017	概率论与数理统计 C	3.0	48	48					考查	
	MA21021	计算方法*	2.5	40	32		8			考查	
			24.5	421	355	46	0	0	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	
	EE31024	电子技术 B	2.5	40	40					考试	
	AS31207	材料力学 C	2.0	32	30	2				考试	
	ME31012	机械原理 A	3.0	48	48					考试	
	ME31013	机械基础实验（机械原理）A	0.5	12		12				考查	
	ME34007	工程训练（金工实习）B	3.0	3 周						考查	
	ME31200	产品创意表达	2.0	32	16	16				考试	
	ME31203	透视原理与结构素描	2.5	40	32	8				考查	
	ME31204	平面设计	2.5	40	24	16				考查	
	ME31205	立体造型基础	2.0	32	16	16				考查	
	PH21010	大学物理实验 A(2)*	1.0	27		27				考查	
	EE31121	电工学实验*	1.5	36		36				考查	
	AS31209	工程力学实验*	1.0	24		24				考查	
			25.0	376+3 周	294	7	0	0	12		
夏季	ME34001	机械原理课程设计	1.0	1 周						考查	
	ME31201	计算机辅助工业设计（1）	1.0	16	16					考查	
	ME31099	国内外知名专家、学者短课	1.0	16	16					考查	
			3.0	32+1 周	32	0	0	0	0		

备注：后面标注“*”的课程，为弹性课程，对学生不做学分要求。

机械类工业设计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	ME31202	计算机辅助工业设计（2）	2.0	32	32					考查	
	ME31017	机械设计 B	2.5	40	40		(20)		(20)	考试	
	ME31019	机械基础实验（机械设计）	0.5	12		12				考查	
	ME31303	机械工程材料及成形技术基础 B	2.0	32	28	4				考查	
	ME32200	产品机遇与设计流程	2.0	32	16	16				考试	
	ME32201	产品设计造型与创意	2.0	32	16	16				考试	
	ME32202	人机工程学	3.0	48	32	16				考试	
	ME34003	机械设计课程设计 B	2.0	2 周						考查	
	ME44200	产品创新设计	1.0	1 周						考查	
		创新创业课程	1.0	16	16					考查	
	GE12002	文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
	GE12003	文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
			20.0	276+3 周	212	64	(20)	0	(20)		
春季	ME32203	工业设计史	2.0	32	32					考试	
	ME32204	工业设计方法	2.0	32	32					考试	
	ME31105	机械制造技术基础 B	3.0	48	48	（6）				考试	
	ME32205	外观结构与材料工艺	3.0	48	32	16				考试	
	ME32206	产品快速表达	1.5	24	16	8				考查	
	ME34201	设计认知实习	1.0	1 周						考查	
		创新创业课程	1.0	16	16					考查	
	GE12004	文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育讲座	0.5	4 次						考查	
	GE12006	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
	GE12007	文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
			17.5	248+1 周	224	24+(6)	0	0	0		
夏季	ME34202	快题设计	1.0	1 周							
	ME34203	设计实习	3.0	3 周							
			4.0	4 周	0	0	0	0	0		

机械类工业设计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	ME34204 ME34205	综合课程设计 I 综合课程设计 II 个性化课程（详见外专业课程、研究生课程选课指导） 个性化课程（详见第四学年专业任选课列表）	3.0 3.0 7.0	3 周 3 周							
			13.0								
春季	ME34206	毕业实习及毕业设计	12.0	12 周							
			12.0	12 周		0	0	0	0		

备注：4 秋的专业选修课需在相关教师的指导下进行选修。

外专业课程、研究生课程选课指导

课程编号	课程名称	学分	开课单位	学时	讲课学时	实验学时	开课学期
设计学类（本科生课程）课程							
ME31716	交互设计（双语）	1.5	媒体系	24	16	8	春
ME33712	交互技术与应用	1.5	媒体系	24	16	8	春
ME32701	电子游戏设计与制作	2.0	媒体系	32	16	16	秋
ME33901	字体与版面设计	2.0	媒体系	32	24	8	秋
ME33904	CI 原理与实务	2.0	媒体系	32	24	8	秋
ME33706	UI 设计	1.5	媒体系	24	16	8	春
ME45701	移动应用开发	1.5	媒体系	24	16	8	春
ME45703	视频制作技术	1.5	媒体系	24	16	8	春
ME45702	智能游戏设计	1.5	媒体系	24	16	8	春
设计学类（研究生课程）课程							
S1700111C	人机界面设计	1.0	媒体系	16	16	0	春
S1700211C	交互动画设计	1.0	媒体系	16	16	0	春
S1700251C	互动媒体艺术创意与设计	1.0	媒体系	16	16	0	春
机械类课程							
ME33110	科学分析工具MATLAB实验	1.0	机械制造系	24	4	20	夏
ME33148	创新设计方法	1.0	机械设计系	16	16	0	秋
ME33518	机械机构创新设计及应用	2.0	机电控制及	32	32	0	秋

			自动化				
备注：要求学生在以上列表中任选不多于 3.5 学分的课程（≤3.5 学分）。							

第四学年秋季学期专业任选课列表

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		
ME33200	产品价值分析与设计管理	1.0	16	16						
ME33201	国外工业设计	1.0	16	16						
ME33202	用户体验方法与度量	1.5	24	16	8					
ME34200	模型制作实践	2.0	2 周		2 周					
ME33203	计算机辅助工业设计实践	2.0	32	32						
备注：要求学生在第四学年秋季学期专业任选课列表中选修不少于 3.5 学分（≥3.5 学分）的课程，并需在专业相关教师的指导下进行选课。										