

# 机械设计制造及其自动化专业人才培养方案指导性计划进程表（一）

课程平台	课程性质	序号	课程编号	课程名称	学分	学时分配				学期学时数分配								备注	
						理论	实践			第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
							实验	上机	其它	1	2	3	4	5	6	7	8		
人文与社会科学基础课程		1	201422001	思想道德修养与法律基础	3	32			16	48									
		2	201422011	中国近现代史纲要	2	28			4		32								
		3	201422021	马克思主义基本原理概论	3	32			16			48							
		4	201422031	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	6	56			40						96				
		5	201422041	形势与政策（一）	0.5	8					8								
		6	201422042	形势与政策（二）	0.5	8						8							
		7	201422043	形势与政策（三）	0.5	8							8						
		8	201422044	形势与政策（四）	0.5	8								8					
		9	201412001	大学英语（一）	1.5	16			16	32									
		10	201412002	大学英语（二）	1.5	16			16		32								
		11	201412003	大学英语（三）	1.5	16			16			32							
		12	201412004	大学英语（四）	1.5	16			16				32						
		13	201412005	大学英语（五）	1.5	16			16					32					
		14	201412006	大学英语（六）	1.5	16			16						32				
		15	201409002	管理学B	1.5	24									24				
		16	201418011	军事理论	2	32					32								
		17	201416001	体育（一）	1				32	32									俱乐部模式
		18	201416002	体育（二）	1				32	32									
		19	201416003	体育（三）	1				32		32								
		20	201416004	体育（四）	1				32			32							
小计					32.5	332	0	0	300	96	132	104	72	40	112	0	0		
基础教育课程平台	自然科学与技术基础课程	21	201411001	微积分A（一）	5.5	88				88									
		22	201411002	微积分A（二）	6.5	100					100								
		23	201411011	线性代数与解析几何A	4.5	64	4	4		72									
		24	201411021	概率论与数理统计	3.5	56					56								
		25	201411031	复变函数	2	32						32							
		26	201411041	大学物理上	4	64					64								
		27	201411043	大学物理下B	3	48						48							
		28	201410001	普通化学	2	24	8			32									
		29	201406001	大学计算机基础A	1	16		8		24									
		30	201406011	程序设计基础	3	32		16			48								
		31	201407001	工程图学基础	2.5	40					40								
		32	201402001	理论力学A	5	80						80							
		33	201408011	电工基础A	2.5	40						40							
		34	201407011	机械原理	4	56	8						64						
小计					49	740	20	20	0	216	308	200	64	0	0	0	0		
基础实践环节	35	201418001	军事训练	2				3周	3周										
	36	201417001	工程认识	1				1周	1周									1或2学期开设	
	37	201411051	大学物理实验（一）	2	4	32				36									
	38	201411052	大学物理实验（二）	2		32					32								
	39	201417011	工程实践A	4				4周				4周						4或5学期开设	
小计					11	4	64	0	8周	4周	36	32	0	4周	0	0	0		
通识教育选修课					10	必须修满通识教育选修课程10学分，其中“文化素质教育类”课程须修满6学分，且必须包含“艺术修养与审美”模块课程1学分及“中华优秀传统文化”模块课程1学分；“创新创业类”课程须修满2学分；必须获得A-D模块课程至少4个学分；不可选修与本专业培养方案中内容相同或相近的课程													
合计					102.5	1076	84	20	300/8周	312/4周	476	336	136	40/4周	112	0	0		

## 机械设计制造及其自动化专业人才培养方案指导性计划进程表（二）

课程平台	课程性质	序号	课程编号	课程名称	学分	学时分配				学期学时数分配								备注
						理论	实践			第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		
							实验	上机	其它	1	2	3	4	5	6	7	8	
专业教育课程平台	专业核心课程	1	201407101	机械设计制造及其自动化专业导论	1	16				2		14						
		2	201407102	机械制图A	3.5	32			24		56							
		3	201402403	材料力学B	4	64						64						
		4	201408402	电子技术B	2	24	8					32						
		5	201407105	机械设计	4	54	10						64					
		6	201407106	机械精度设计基础	2	28	4						32					
		7	201410301	机械工程材料	2	32						32						
		8	201407107	机械振动	2	32							32					
		9	201407108	机械制造装备设计	2	32							32					
		10	201407109	机械控制工程	2	32								32				
		11	201407110	机械制造工艺学	3	46	2							48				
		12	201407111	测试技术	2	26	6							32				
		13	201407112	数控技术	2	32								32				
		14	201407113	液压与气压传动	2	32								32				
		15	201407141	工程热力学	2	32							32					
		16	201407142	工程传热学	2	32								32				
		17	201407143	工程流体力学	2	28	4							32				
		18	201407144	计算方法	2	26		6						32				
	专业实践环节	19	201407114	机械原理课程设计	1				1周				1周					
		20	201407115	机械设计课程设计	2				2周					2周				
		21	201402417	材料力学实验	1		18					18						
		22	201407116	机械制造装备课程设计	2				2周							2周		
		23	201407117	机械专业综合实验	1		24									24		
		24	201407118	生产实习	2				2周							2周		
		25	201407119	毕业实习	1				1周								1周	
		26	201407120	学士学位论文	14				14周								14周	
专业选修课程					10	至少选修10个学分												
小计					75.5	600	76	0	24/22周	2	0	70	146/1周	224/2周	208	24/4周	15周	
学生自主选择平台	23	自主学习			(5)				5周							5周		
合计					178	1676	160	20	324/35周	314/4周	468	406	282/1周	200/6周	320	24/9周	15周	
周学时										24	28	24	18	24	22	17	0	

注：“（）”内学分为学生必修学分，不计入总学分。