

B. 机械设计制造及其自动化专业指导性教学计划运行结构表

	课程编码	课程名称	课程类别	学分	学时	起始周	结束周	周学时
第1学期	7196811	心理健康与职业发展	通识必修	1	16	1	16	1
	7089511	思想道德修养与法律基础	通识必修	3	48	1	16	3
	7352201	四史类思政课	通识必修	1	16	1	16	1
	7016904-1	英语听说(1)	通识必修	2	64	1	16	4
	7016911	大学英语	通识必修	4	64	1	16	4
	7090801-1	体育(1)	通识必修	1	32	1	16	2
	7030701	高等数学 I(1)	专业基础必修	6	96	1	16	6
	7356601	工程制图IV	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	7004901	安全教育	通识实践必修	0.5	-	1周		-
	周学时小计							
第2学期	7016904-1	英语听说(2)	通识必修	2	64	1	16	4.0
	7016911	大学英语	通识必修	4	64	1	16	4
	7090801-2	体育(2)	通识必修	1	32	1	16	2.0
	7114821	中国近现代史纲要	通识必修	3	48	1	16	3.0
	7064011	军事理论	通识必修	2	36	1	16	2.3
	7064021	军事技能	通识实践必修	2	-	19	21	-
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	7030702	高等数学 I(2)	专业基础必修	6	96	1	16	6.0
	7016401	大学物理IV(1)	专业基础必修	4	64	1	16	4.0
	7101201	线性代数I	专业基础必修	3	48	1	16	3.0
	7098711	物理实验 II	专业基础必修	1	32	1	16	
周学时小计								30.9
	7090801-3	体育(3)	通识必修	1	32	1	16	2.0
	7016905-1	英语阅读与写作(1)	通识必修	2	64	1	16	4.0
		大学英语拓展系列课	通识必修	2	32	1	16	2.0

第3学期	7016302	大学物理IV(2)	专业基础必修	2	32	1	16	2.0
	BE1615	工程数学与程序设计I	专业必修	4	64	1	16	4.0
	BE1617-1	工程实践I	专业必修	3	48	1	16	3.0
	BE1618	工程系统与能源I	专业必修	3	48	1	16	3.0
	BE1620	工程力学--静力学	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	周学时小计							
第4学期	7090801-4	体育(4)	通识必修	1	32	1	16	2.0
	7016905-2	英语阅读与写作(2)	通识必修	2	64	1	16	4.0
		大学英语拓展系列课	通识必修	2	32	1	16	2.0
	7067231	马克思主义基本原理	通识必修	3	48	1	16	3.0
	7029501	概率论与数理统计I	专业基础必修	3	48	1	16	3.0
	BE1616	工程数学与程序设计II	专业必修	4	64	1	16	4.0
	BE1617-2	工程实践II	专业必修	3	48	1	16	3.0
	BE1619	工程系统与能源II	专业必修	3	48	1	16	3.0
	BE1622	工程力学与材料II	专业必修	3	48	1	16	3.0
	ME1622	机械工程科学	专业必修	4	64	1	16	4.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	周学时小计							
第5学期	7067421	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	通识必修	3	48	1	16	3.0
	ME2623	工程数学及MATLAB编程	专业必修	4	64	1	16	4.0
	ME2624	设计过程·制造工艺·材料及CAD	专业必修	4.5	72	1	16	4.5
	ME2626	流体力学	专业必修	4	64	1	16	4.0
	ME3618	机电及控制工程	专业必修	4	64	1	16	4.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
周学时小计								22.2
	ME2614	固体力学及有限元基础	专业必修	4	64	1	16	4.0
	ME2615	工程设计项目	专业必修	3	48	1	16	3.0
	ME2616	热力学与热传递	专业必修	4	64	1	16	4.0

第6学期	ME2617	机械动力学	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7068331	面向对象程序设计	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7289811	嵌入式系统开发实践	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	7324201	生产实习(机)	专业实践选修	3	-	19	21	-
	周学时小计							
第7学期	ME3621	应用流体力学	专业必修	4	64	1	16	4.0
	ME3622	机械工程结构	专业必修	4	64	1	16	4.0
	ME2612	工程管理★	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7049001	机械设计提高	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7032911	工程力学提高	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7086441	数控技术与数控机床	专业选修	2	32	1	16	2.0
	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
周学时小计								19.7
第8学期	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	ME3623	工程系统设计	专业必修	3	48	1	16	3.0
	ME3624	人工智能在工程中的应用	专业必修	3	48	1	16	3.0
	ME3619	可持续工程管理与实践	专业必修	3	48	1	16	3.0
	ME3620	毕业设计(论文)	专业实践必修	12	16	1	16	-
	周学时小计							
特殊学期	7089611	思想政治课实践环节	通识实践必修	2	-	-	-	-
	7035211	公益劳动	通识实践必修	0.5	16			
	7260031	创新实践	专业实践选修	2	-	-	-	-