

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
	7016904-1	英语听说(1)	通识必修	2	64	1	16	4
	7016901	大学英语	通识必修	8	128	1	16	8
	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
	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
	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
	7016903	大学英语拓展系列课	通识必修	4	64	1	16	4.0
	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
	7098711	物理实验 II	专业基础必修	1	32	1	16	
周学时小计								27.9
第3学期	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
	7016302	大学物理IV(2)	专业基础必修	2	32	1	16	2.0
	BE1601_CB-1	工程数学与程序设计 I	专业必修	3	64	1	16	4.0
	BE1602-1	工程实践 I	专业必修	3	64	1	16	4.0
	BE1706_SB-1	工程系统与能源 I	专业必修	3	64	1	16	4.0

	BEC7_SB-1	工程力学与材料 I	专业必修	3	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							26.7
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
	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
	BE1601_CB-2	工程数学与程序设计 II	专业必修	4	64	1	16	4.0
	BE1602-2	工程实践 II	专业必修	4	64	1	16	4.0
	BE1706_SB-2	工程系统与能源 II	专业必修	4	64	1	16	4.0
	BEC7_SB-2	工程力学与材料 II	专业必修	4	64	1	16	4.0
	ME1620	机械工程科学	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							33.7
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
	MEx2-1	工程数学及MATLAB编程	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MEx2-2	设计过程·制造工艺·材料及CAD	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex2-3	热流体及CFD基础	专业必修	3	48	1	16	3.0
	MEx2-4	机电及控制工程	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7310801	工业大数据	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 6 学期	Mex2-5	固体力学及有限元基础	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex2-6	专业工程技能 2	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex2-7	零件设计与工程设计项目	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex2-8	机械动力学	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7047531	机器人设计与实践	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	2	-	19	20	-
	周学时小计							21.7
第7学期	Mex3-1	高级计算建模	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex3-8	热流体 2	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex3-2	结构学	专业必修	3	48	1	16	3.0
	7047311	机构学概论	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							15.7
第8学期	7104501	形势与政策	通识实践必修	0.25	8	11	13	2.7
	Mex3-4	专业工程技能 3	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex3-7	人工智能基础及其在设计制造中的应用	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex3-3	机器人及自动化	专业必修	3	48	1	16	3.0
	Mex	毕业设计(论文)	专业实践必修	12	16	1	16	-
	周学时小计							11.7
特殊学期	7089611	思想政治课实践环节	通识实践必修	2	-	-	-	-
	7260031	创新实践	专业实践选修	2	-	-	-	-