

**专科高中起点专科机电工程学院机电一体化技术专业
培养方案(2020)**

分类	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配				建议修读学期						是否必修	考试方式	开课院系	备注			
					讲学	实验	上机	其他	1	2	3	4	5	6							
	0620300102	1 大学计算机基础	1.5	24	12	0	12	0	24								是	考查	计算机与信息工程学院		
	0220300102	2 大学语文	2	32	32	-	-	-	32								是	考查	人文学院		
	0220300302	3 应用文写作	2	32	20	0	0	12	32								是	考查	人文学院		
思想政治	1920300502	4 思想道德修养与法律基础	2	32	32	-	-	-	32								是	考查	马克思主义学院		
	1920300104	5 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	64	64	-	-	-	64								是	考试	马克思主义学院		
	1920300201	6 形势与政策	1	36	36	-	-	-	36								是	考查	马克思主义学院		
	学分小计		7							7	5	1	1								
	学时小计			132	132	0	0	0	132	132	100	36	36	0	0						
外语	2020300104	7 大学英语(1)	3.5	56	56	0	0	0	56								是	考试	外国语学院		
	2020300204	8 大学英语(2)	4	64	56	0	0	8	64								是	考试	外国语学院		
	2020300302	9 大学英语(3)	2	32	28	0	0	4	32								是	考查	外国语学院		
	2020300402	10 大学英语(4)	2	32	28	0	0	4	32								是	考查	外国语学院		
	学分小计		11.5						3.5	4	2	2									
学时小计			184	168	0	0	16	184	56	64	32	32	0	0							
通识课程 体育	1120300701	11 体育1	1	36	4	0	0	32	36								是	考查	体育学院		
	1110320701	12 体育2	1	36	4	0	0	32	36								是	考查	体育学院		
	1110330701	13 体育3	1	36	4	-	-	32	36								是	考查	体育学院		
	1110340701	14 体育4	1	36	4	0	0	32	36								是	考查	体育学院		
	学分小计		4						1	1	1	1									
学时小计			144	160	0	0	128	144	36	36	36	36	0	0							
国防教育	1920300601	15 大学军事理论	1	36	24	12	-	-	36								是	考查	马克思主义学院		
	学分小计		1						1												
学时小计			36	24	12	0	0	36	36	0	0	0	0	0							
信息技术			0																		
素质教育选修课	2120300901	16 心理健康教育	1	16	16	-	-	-	16								是	考试	大学生心理健康指导中心	必修,	
	2120400901	17 心理健康体验课	1	16	16	-	-	-	16								否	考查	大学生心理健康指导中心		
	2220300202	18 安全知识与演练	2	32	16	16	-	-	32								是	考查	教务处(素质教育中心)	必修,	
	公共艺术类限选课		2																		
	1910301001	19 廉洁教育与法治素养	1	16	16	-	-	-	16									否		马克思主义学院	
	文化传承与经典解读		0																		
	科学素养与卫生健康		0																		
审美教育与创新思维		0																			
社会生活与情商发展		0																			
应修学分		2																			
学时小计			16	16	0	0	0	16	284	264	168	104	16	0							

		应修学分	7																	
		学时小计		80	64	16	0	0	80	284	264	168	104	16	0					
就业 创新 创业	3320300101	20 大学生职业生涯规划	1	16	16	-	-	-	16								是	考查	招生与就业处 必修,	
	3320300201	21 大学生创业基础(专)	1	16	16	-	-	-	16								是	考查	招生与就业处 必修,	
	3320300301	22 大学生职前指导	0.5	8	6	2	-	-	8								是	考查	招生与就业处 必修,	
	2110403101	23 创新思维训练	0.5	10	10	10	0	0	20								否		招生与就业处	
	2110403201	24 商业计划书制作与演示	1.5	27	27	-	-	-	27								否		招生与就业处	
	2110403301	25 网络创业理论与实践	1	27	27	-	-	-	27								否		招生与就业处	
	2110403401	26 品类创新	0.5	12	12	20	0	0	32								否		招生与就业处	
	2110403501	27 创新创业大赛赛前特训	0.5	10	10	20	0	0	30								否		招生与就业处	
	2110403601	28 创业创新执行力	1	19	19	22	0	0	41								否		招生与就业处	
	2110403701	29 创业创新领导力	1	27	27	-	-	-	27								否		招生与就业处	
	2110403801	30 创业管理实战	1	16	12	22	0	0	34								否		招生与就业处	
	2110403901	31 创新创业实战	1	16	16	12	0	0	28								否		招生与就业处	
	2110404001	32 创新、发明与专利实务	1	20	20	12	0	0	32								否		招生与就业处	
			应修学分	4																
			学时小计		224	218	120	0	0	224	16	314	314	322	306	298				
		学分小计	40							14	10	8	4							
		学时小计		888	686	148	12	156	888	300	578	482	426	322	298					
学科 基础 课程	0521100103	33 机械制图I	3	48	40	8	0	0	48							是	考试	机电工程学院		
	0521100303	34 工程力学	3	48	40	8	0	0	48							是	考查	机电工程学院		
	0521100503	35 电工电子技术基础I	2.5	40	32	8	0	0	40							是	考试	机电工程学院		
	1525225103	36 高等数学Z1	3	48	48	0	0	0	48							是	考试	数学与统计学院		
	0521100203	37 机械制图II	2	32	24	8	0	0	32							是	考查	机电工程学院		
	0521100402	38 计算机绘图	2	32	8	24	0	0	32							是	考查	机电工程学院		
	0521100603	39 电工电子技术基础II	2.5	40	32	8	0	0	40							是	考试	机电工程学院		
	0521100703	40 机械设计基础I	2.5	40	36	4	0	0	40							是	考试	机电工程学院		
	1525225204	41 高等数学Z2	4	64	64	0	0	0	64							是	考试	数学与统计学院		
	0521100803	42 机械设计基础II	2.5	40	36	4	0	0	40							是	考试	机电工程学院		
	0521100903	43 液气压传动	3	48	36	12	0	0	48							是	考试	机电工程学院		
	0521101003	44 机械制造基础	3	48	40	8	0	0	48							是	考查	机电工程学院		
			学分小计	33							11.5	13	5.5	3						
		学时小计		528	436	92	0	0	528	184	208	88	48	0	0					
专业核心课程			0																	
专业 课程	0521101103	45 单片机及接口技术	2.5	40	32	8	0	0	40							是	考试	机电工程学院		
	0521101203	46 PLC控制	2.5	40	32	8	0	0	40							是	考试	机电工程学院		
	0521101303	47 传感器技	2	32	24	8	0	0	32							是	考查	机电工程学院		

		术																		
	0521101402	48 互换性测量	2	32	24	8	0	0	32									是	考查	机电工程学院
	0521101502	49 数控机床	2	32	24	8	0	0	32									是	考查	机电工程学院
	0521101602	50 CAD/CAM	2	32	16	16	0	0	32									是	考查	机电工程学院
	0521101703	51 电机与拖动	2.5	40	32	8	0	0	40									是	考试	机电工程学院
	0521101802	52 机电一体化技术应用	2	32	24	8	0	0	32									是	考试	机电工程学院
	学分小计		17.5									9	8.5							
	学时小计			280	208	72	0	0	280	0	0	144	136	0	0					
专业选修课程	0521101902	53 先进制造技术	2	32	22	10	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	0521102002	54 机器人技术	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	0521102102	55 专业英语	2	28	28	0	0	0	28									否	考查	机电工程学院
	0521102202	56 自动化仪表与测量技术	2	28	20	8	0	0	28									否	考查	机电工程学院
	0521102302	57 特种加工技术	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	0521102402	58 企业设备管理	2	24	24	0	0	0	24									否	考查	机电工程学院
	0521102502	59 工厂供电	2	28	20	8	0	0	28									否	考查	机电工程学院
	0521102602	60 电路设计	2	28	8	20	0	0	28									否	考查	机电工程学院
	0521102702	61 组态控制技术	2	28	20	8	0	0	28									否	考查	机电工程学院
	0521102802	62 数控机床故障诊断	2.5	40	28	12	0	0	40									否	考查	机电工程学院
	0521102902	63 机电创新技术应用	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	0521103002	64 自动化生产线技术	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	0521103102	65 现代企业管理	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	0521103202	66 市场营销	2	32	24	8	0	0	32									否	考查	机电工程学院
	应修学分		6																	
	学时小计			428	314	114	0	0	428	0	0	152	276	0	0					
集中实践性教学环节	2110301301	67 军事实践	1	2	20	12	0	0	32									是	考查	学生处
	0521103601	68 电工实训	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	0521103802	69 机械制图课程设计	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	2110301401	70 劳动实践	1	0	-	-	-	-	0									是	考查	教务处
	0521103701	71 电子实训	1	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	0521103902	72 机械设计基础课程设计	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	1920300701	73 思想政治理论课实践教学	1	16	-	-	-	-	16	16								是	考查	马克思主义学院
	0521104002	74 金工实习	2	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	0521104108	75 生产实习	17	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	0521104208	76 毕业实习	8	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	0521104312	77 毕业设计	8	0	0	0	0	0	0									是	考查	机电工程学院
	学分小计		44							1	5	4	2	17	16					
	学时小计			18	20	12	0	16	18	32	16	16	0	0	0					
全程总计			140.5							26.5	28	26.5	17.5	17	16					
备注																				