

智能制造装备技术 专业

学年编制表

学 年		项目		总周数	课堂教学	实践教学	毕业实践	考试	毕业教育
		学期							
一	1			18	15	2		1	
	2			19	16	2		1	
二	3			19	17	1		1	
	4			19	14	4		1	
三	5			19	12	6		1	
	6			18		16	16		2
合计				112	74	31	16	5	2
课时与学分统计					总计	课堂教学		实践教学	素质教育
						理论课时	实践课时		
				课时	#N/A	#N/A	388	930	222
				%	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A
				学分	#N/A	#N/A		31.0	27.0
		%	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A		

课堂教学安排表

序号	属性	课程代码	课程名称	学分	课时			考核性质	按学期分配周课时数						开课周数	调整课时	备注
					总课时	理论课时	实践课时		1	2	3	4	5	6			
									15	16	17	14	12	0			
1	公共基础课	G1040007	思想道德与法治	3.0	48	48			4						12		
2		G1040008	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			3					16	16	
3		G1040004	军事理论	1.5	24	24			2						12		
4		G1010001	实用英语一	4.0	60	60		1	4								
5		G1010002	实用英语二	4.0	60	60		2		4					15		
6		G1010003	实用英语三	2.0	30	30					2				15		
7		G1020001	体育与健康一	1.0	30		30		2								
8		G1020002	体育与健康二	1.0	32		32			2					16		
9		G1020013	信息化办公与人工智能基础	4.0	60	60		2		4					15		
10		G1020004	应用文写作	2.0	32	32					2				16		
11		G1020011	高等数学	4.0	60	60		1	4								
12		G1040006	中华优秀传统文化	2.0	32	32				2					16		
		小计		32.5	532	454	78		16	15	4						
13	专业基础课	Z0410068	机械制图B	4.0	60	40	20	1	4								
14		Z0410001	电工基础A	3.5	56	46	10	1	4						14		2-15
15		Z0410069	公差与配合B	1.5	24	20	4			2					12		
16		Z0420005	机械设计基础▲	#N/A	#N/A	#N/A	4	2		3							
17		Z0650001	工业机器人基础▲	3.0	48	24	24	3			3				16		
18		Z0420004	液压与气动技术▲	3.0	48	32	16	3			3				16		2-17
19		Z0430004	机械CAD技术A	2.5	40	20	20			3					14	-2	3-16
		小计		#N/A	#N/A	#N/A	98		8	8	6						
20	专业课(必修)	Z0410061	机械制造技术★	4.0	64	56	8	3			4				16		2-17
21		Z0410062	电气控制与PLC★	4.5	68	38	30	3			4						
22		Z0410063	数控机床调试与维修★	4.0	64	36	28	4				5			13	-1	2-14
23		Z0420068	数控加工编程与操作★	3.0	48	24	24	4				4			12		
24		Z0410075	工业机器人操作与编程	3.5	56	32	24					4					
25		Z0410064	传感器技术及应用	3.0	48	40	8	4				4			12		3-14
26		Z0410065	机械装配技术B	2.5	42	34	8					3					
27		Z0410066	MES系统应用技术	3.0	48	36	12	5						4			
28		Z0410067	智能制造单元集成调试与应用★	3.0	48	36	12	5						4			
29		Z0420064	精密测量技术	1.5	24	14	10							2			
30		Z0410072	机械CAD/CAM应用B	4.0	60	30	30	5						5			
		小计		36.0	570	376	194				8	20	15				
31	专业课(限选)	Z0410073	数控原理与系统	2.0	32	22	10				2				16		
		Z0410074	单片机与接口技术														
32		Z0480089	智能制造概论	2.0	32	24	8							3		11	-1
		Z0410070	机电类专业英语														
		小计		4.0	64	46	18				2		3				
		合计		#N/A	#N/A	#N/A	388		24	23	20	20	18				

注：1. 考试课在考核性质栏中标明对应的学期数字，考查课不进行标注
 2. 专业平台课用“▲”标注，4-6门课
 3. 专业核心课用“★”标注，5-8门课

——智能制造装备技术——专业

实践教学安排表

序号	课程代码	课程名称	学分	课时	按学期分配周数						备注
					1	2	3	4	5	6	
1	G1050004	军训	2	60	2						
2	Z0420061	钳工基础实训▲	1	30		1					
3	Z0420033	车床操作实训A	1	30		1					
4	Z0410038	电气控制与PLC实训	1	30			1				
5	Z0410041	工业机器人编程实训	1	30				1			
6	Z0410042	数控机床装调修实训	1	30				1			
7	Z0400036	数控车床操作实训A	1	30				1			
8	Z0400032	数控铣床操作实训A	1	30				1			
9	Z0410039	机械装配实训	1	30					1		
10	Z0410040	智能制造单元调试实训	1	30					1		
11	Z0400041	机电产品创新设计训练	1	30					1		
12	Z0410037	数控装调/数控车/数控铣工种技能实训	3	90					3		
13	G1050002	毕业顶岗实习	16	480						16	
		合计	31	930	2	2	1	4	6	16	

说明：

1. 实践教学以周为单位安排教学；
2. 毕业实践项目课程名称中必须含有“毕业”字样。如：毕业顶岗实习、毕业设计等。

素质教育安排

序号	模块名称	内容	课时	最低学分	途径	学期	学分认定部门
1	公共素质课	心理健康教育一	24	1.5	课堂教学	第1学期	教学单位
2		心理健康教育二	8	0.5		第2学期	
3		职业生涯设计	16	1		第1学期	
4		形势与政策	40	1		1-5学期	
5		就业指导	22	1		第4学期	
6		创新创业教育	32	2		第3学期	
7		人文社科类课程	64	4	课堂教学	第2-5学期	
8		自然科学类课程					
9		艺术类课程					
10	行为道德修养	行为规范养成		3.5	学校组织	第1—5学期	相关部门 教学单位 素质教育中心
11		劳动教育课	16	1	学校组织		
12		主题教育活动课		1			
13		综合素质论文		1			
14	学习能力提升	职业资格证书		1	学校组织（至少取得0.5以上）		
15		相关专业技能证书					
16		应用能力类证书			自主取得		
17		本科自考课程					
18		专升本课程学习（英语/计算机）					
19	社会能力提升	社会实践与服务		1	学校组织（至少取得0.75以上）		
20		校园服务与管理			学校组织		
21		核心能力培训课					
22		应急救护能力培训课					
23	技能技术创新	专业技能竞赛 创新创业大赛		1	学校组织（至少取得0.25以上）		
24		创新创业实践课			学校组织（至少取得0.25以上）		
25		取得专利证书 公开发表学术论文 参与课题研究			自主取得		
26	人文素质拓展	社团活动课		1.5	学校组织（至少取得0.5以上）		
27		体育美育活动课			学校组织		
28	自主选修	序号6-26中任选内容		5	学校组织或自主取得		
总计			222	27			