

机电一体化专业

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	14	3		1	
	2			19	15	3		1	
二	3			19	15	3		1	
	4			19	16	2		1	
三	5			19	16	2		1	
	6			18			16		2
合计				112	76	13	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	2621	1067	462	870	222
	%	100.00%	40.71%	17.63%	33.19%	8.47%
	学分	148.5	92.5		29.0	27.0
%	100.00%	62.29%		19.53%	18.18%	

- 说明：
1. 每个学期的教学总周数固定不变；
 2. 考试、毕业教育安排基本不变；
 3. 实践教学、毕业实践教学安排由实践教学安排表确定；
 4. 课堂教学由表中的总周数减去课堂教学以外的各项之和确定；
 5. 数据由各教学安排表提供；
 6. 课时与学分统计部分的课时总计应不超过2650课时

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		
					总课时	理论课时	实践课时		1	2	3	4	5	6				
									14	15	15	16	16	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			4							12	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									4
5		G1010002	实用英语二	4.0	60	60		2		4								
6		G1010003	实用英语三	2.0	30	30					2							
7		G1020001	体育与健康一	1.0	32		32		2									4
8		G1020002	体育与健康二	1.0	32		32			2								2
9		G1020013	信息化办公与人工智能基础	4.0	60	60		2		4								
10		G1020004	应用文写作	2.0	32	32					2							2
11		G1020011	高等数学	4.0	60	60		1	4									4
12		G1040006	中华优秀传统文化	2.0	32	32				2								2
		小计		32.5	534	454	80		16	16	4							
13	专业基础课	Z0450056	电工基础C	4.5	72	52	20	1	6								12	
14		Z0480036	机械制图	3.0	48	28	20	2		4							12	
15		Z0480080	模拟电子技术A	3.0	45	33	12	2		3								
16		Z0480005	机电CAD技术应用	3.0	45	21	24	3			3							
17		Z0420005	机械设计基础▲	3.0	48	44	4	3			4						12	
18		Z0650001	工业机器人基础▲	3.0	48	24	24				4						12	
19		Z0480081	数字电子技术A	3.0	45	30	15	3			3							
20		Z0450003	程序设计语言	3.0	48	24	24					3						
21		Z0420004	液压与气动技术▲	3.0	48	32	16					3						
			小计		25.5	447	288	159		6	7	14	6					
22	专业课(必修)	Z0480084	电机与电气控制A★	4.0	60	30	30	3			4							
23		Z0480082	机械装配工艺A	3.0	48	27	21	4				3						
24		Z0480083	工业机器人操作与编程A★	3.0	48	24	24	4				3						
25		Z0480093	PLC与变频技术应用A★	4.5	72	36	36	4				6					12	
26		Z0450033	传感器技术应用	4.0	64	40	24	5					4					
27		Z0480085	流体控制技术应用★	3.0	48	24	24	5						3				
28		Z0480086	单片机技术应用A★	3.0	48	24	24	5						3				
29		Z0480087	机电系统装调与设计A★	3.0	48	36	12	5						3				
30		Z0480088	工业机器人离线编程与仿真	3.0	48	24	24							3				
			小计		30.5	484	265	219				4	12	16				
31	专业课(限选)	Z0480053	电力电子技术	2.0	32	28	4				2							
		Z0480089	智能制造概论															
32		Z0480047	数控技术与应用	2.0	32	32							2					
		Z0480046	伺服控制技术应用															
		小计		4.0	64	60	4				2	2						
		合计		92.5	1529	1067	462		22	23	22	20	18					

注：1. 考试课在考核性质栏中表明对应的学期数字，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

说明：

1 每学期课程教学大纲由学生在编制书确定

1. 母子期休呈教子向由子十编制衣明止；
2. 开课周数不得大于每学期课堂教学周数；
3. 如果“开课周数”栏无数据，总课时=课堂教学周*周课时+调整课时；否则，总课时=开课周*周课时+调整课时（减少课时以负数表示，如：-3），计划编制时，尽量在“调整课时”栏中填写负数；
4. 理论与实践一体化课程的实践课时需要填写，但不得大于总课时的50%；
5. 理论课时=总课时-实践课时；
6. 原则上，每学期的考试课为3-5门，其余为考查课；
7. 周学时则上在22-26学时之间。

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	Z0450046	照明布线实训	1	30		1					
4	Z0480049	机加工实训D	1	30		1					
5	Z0450048	电子线路装调实训	1	30		1					
6	Z0480090	计算机绘图实训	1	30			1				
7	Z0450047	机器人装配实训	1	30			1				
8	Z0480091	电气控制实训A	1	30			1				
9	Z0450049	供配电操作规范实训	1	30				1			
10	Z0450051	电工技能综合实训	1	30				1			
11	Z0480092	柔性加工系统装调实训A	2	60					2		
12	G1050002	毕业顶岗实习	16	480						16	
		合计	29	870	3	3	3	2	2	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		每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	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
10		劳动教育课	16	1	学校组织		
11		主题教育活动课		1			
12		综合素质论文		1			
13	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）		
14		相关专业技能证书					
15		应用能力类证书					
16		本科自考课程			自主取得		
17		专升本课程学习（英语/计算机）					
18	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）		
19		校园服务与管理			学校组织		
20		核心能力培训课					
21		应急救护能力培训课					
22	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）		
23		创新创业实践课			学校组织（至少取得0.25以上）		
24		取得专利证书 公开发表学术论文 参与课题研究			自主取得		
25	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）		
26		体育美育活动课			学校组织		
27	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			