

现代学徒制人才培养模式的推广应用

序号	内容
1	机电设备维修与管理专业(建安学徒制)教学进程安排表
2	工业过程自动化技术专业(宁波镇海建安)教学进程安排表

机电设备维修与管理专业(建安学徒制)教学进程安排表

序号	课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	第一年		第二年		第三年		考核方式	备注	
									一、理论14周,实训1周	二、理论12周,实训5周	三、实训18周	四、实训17周	五、实训18周	六、实训12周			
1	职业素质类课程	必修	0206913	思想道德修养与法律基础	3	58	36	22		3							
2			0206901	毛泽东思想和中国特色社会主义理论概论 I	1.5	24	24			2							
3			0206912	形势与政策	1	16	16			2							上8周
4			0503901	数学应用与实践	3	56	56		4								
5			0705901	高职实用英语 I	3	56	56		4								
6			0204910	体育与健康 I	1.5	28		28	2								
7			0502901	计算机操作技术	4	70	35	35	5								
8			H303	大学生心理健康教育	1	16	16			2							尔雅网络平台
9			180409	大学生国防教育	1	16	16			2							尔雅网络平台
10			180408	入学教育及军训	1				1周								
合计					20	310	234	76	15	7							
1	专业知识类	限选	0403908	电工基础	3	56	56		4						考试	*	
2			0105041	机械基础	3	56	56		4						考查		
3			0106171	工程制图	3	56	56		4						考查		
4			0402193	电机及电力拖动技术	3	56	56		4						考试	*	
5			0405911	劳动保护与安全	1.5	28	28		2						考查		
6	课程		040399	电子技术	3	48	48		4						考试		
7			0405930	电力系统自动化	3	48	48		4						考试	*	
8			040244	变频器原理及应用技术	3	48	48		4						考试	*	
9			0405925	工厂供电技术 I	3	48	48		4						考试	*	
10			0402104	机电设备维修技术	3	48	48		4						考试	*	
合计					25.5	436	436		18	20							
1	岗位能力类课程	限选	0406917	电工技能实训	1.5	25		25		1周					考查		
2			0406921	电气控制技术实训(多)	3	50		50		2周					考查		
3			04069106	低压特种作业取证培训	3	50		50		2周					考查		
4			04069181	电机及变压器修理实训	3	50		50			2周				考查		
5			0406926	电子技术实训	1.5	25		25			1周				考查		
6			04069061	PLC控制技术实训(多)	4.5	75		75			3周				考查		
7			04069011	solidworks 技术实训	1.5	25		25			1周				考查		
8			0406973	电气控制综合实训	6	100		100			4周				考查		
9			04069102	维修电工取证培训	3	50		50			2周				考查		
10			0406967	电气安装与维修实训	3	50		50			2周				考查		
11			04069103	石化企业现场常见电气设备设施	15	250		250			10周				考查		
12			04069104	石化企业供配电系统	7.5	125		125			5周				考查		
13			01049105	电气运行与检修	27	450		450					18周		考查		
14			0406928	顶岗实习	12	300		300						12周	考查		
合计					91.5	1625		1625	1周	5周	15周	15周	18周	12周			

1	职业拓展课程	任选课	0405904	电力系统继电保护	3	50		50				2周			考查	
2			040501	电气工程施工	4.5	75		75			3周				考查	
合计					7.5	125		125								
总计					144.5	2526	691	1835	33	27	18周	17周	18周	12周		

工业过程自动化技术专业（宁波镇海建安）人才培养方案课程设置及教学进程安排表

专业：工业过程自动化技术（宁波镇海建安）		培养层次：专科		日期：2019.5																		
序号	课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时构成				周学时分布						考核方式	备注	说明				
						讲授	实训	上机	其它	一		二		三					四		五	
										1 (13)	2 (13)	3 (13)	4 (14)	5 (5)	6				7	8	9	10
1	职业素质类课程	必修	0206913	思想道德修养与法律基础	3	52	30			22			3					考查	上10周	其中12学时为实践环节，在第一学年课程完成		
2	职业素质类课程	必修	0206901	毛泽东思想和中国特色社会主义理论 I	2	26	26						2					考查				
3	职业素质类课程	必修	0206902	毛泽东思想和中国特色社会主义理论 II	2	28	28						2					考查				
4	职业素质类课程	必修	0206912	形势与政策	1	16	16						2					考查	上8周			
5	职业素质类课程	必修	0002902	职业素养	1	16	16						√					考查				
6	职业素质类课程	必修	180203	就业指导	1.5	26	26						2					考查				
7	职业素质类课程	必修	0503901	数学应用与实践	3	52	52					4						考试				
8	职业素质类课程	必修	0705901	高职实用英语 I	5	78	78					6						考试				
9	职业素质类课程	必修	0705902	高职实用英语 II	3	52	52						4					考试				
10	职业素质类课程	必修	0204910	体育与健康 I	1.5	26	26					2						考查				
11	职业素质类课程	必修	0204911	体育与健康 II	1.5	26	26						2					考查				
12	职业素质类课程	必修	0502901	计算机操作技术	4	78	42	36				6						考试				
13	职业素质类课程	必修	0207910	大学语文	1.5	39	39							3				考查				
14	职业素质类课程	必修	2602928	化工责任关怀	1	16	16							√				考查	智慧职教平台课程			
15	职业素质类课程	必修	H303	大学生心理健康教育	1	24	24					√						考查	尔雅通识课			
16	职业素质类课程	必修	E069	中华优秀传统文化类课程	1	16	16					√						考查	尔雅通识课			
17	职业素质类课程	必修	E036	创新创业类课程	1	16	16						√					考查	尔雅通识课			
18	职业素质类课程	必修	180408	入学教育及军训	1.5	30			30	1周								考查				
19	职业素质类课程	必修	180410	劳动教育	1.5	30			30				1周					考查				
20	职业素质类课程	必修	180409	大学生国防教育	1	16	16					√						考查	尔雅通识课			
小计一					38	663	545		36	82	18	9	9	2								
1	专业知识类课程	限选	0106904	工程制图(少)	3	52	52					4						考查				
2	专业知识类课程	限选	0403013	电工基础	5	78	78					6						考试				
3	专业知识类课程	限选	0403912	电子技术(多)	4	65	65					5						考查				
4	专业知识类课程	限选	060737	石油化工基础	4	52	52					4						考查	企业要求			
5	专业知识类课程	限选	0404909	过程检测仪表	5	78	78					6						考试	★			
6	专业知识类课程	限选	0402901	PLC应用技术(中)	4	52	32	20				4						考试	理实一体化课程			
7	专业知识类课程	限选	0404912	过程控制仪表	5	78	58	20				6						考试	理实一体化课程			
8	专业知识类课程	限选	0404531	过程控制系统	5	78	58	20				6						考试	理实一体化课程			
9	专业知识类课程	限选	0404920	自动控制技术	3	56	46	10				4						考查	理实一体化课程			
10	专业知识类课程	限选	04049171	现场总线仪表技术(多)	4	52	46	10				4						考查				
11	专业知识类课程	限选	04049002	分析仪表	4	56	56					4						考查				
12	专业知识类课程	限选	04049004	劳动保护与安全(自控)	3	56	26	30				4						考查	理实一体化课程			
13	专业知识类课程	限选	0404928	集散控制系统原理及应用	5	84	72	12				6						考试	理实一体化课程			
14	专业知识类课程	限选	0404914	化工仪表安装工程技术	4	56	44	12				4						考查				
小计二					58	893	763		134	10	19	16	22									
1	岗位能力类课程	限选	0105925	钳工实训(少)	1	25	25					1周						考查	*			
2	岗位能力类课程	限选	0406958	电工基础实训	1	25	25					1周						考查	电工实验			
3	岗位能力类课程	限选	0406917	电工技能实训(少)	1	25	25					1周						考查				
4	岗位能力类课程	限选	0406964	电子基础实训	1	25	25					1周						考查	电子实验			
5	岗位能力类课程	限选	0406926	电子技术实训	1	25	25					1周						考查				
6	岗位能力类课程	限选	04069001	CAD应用技术实训	1	25	25					1周						考查				
7	岗位能力类课程	限选	0406932	过程检测仪表实训	1	25	25					1周						考查				
8	岗位能力类课程	限选	0406934	过程控制系统实训	1	25	25					1周						考查				
9	岗位能力类课程	限选	0406935	过程控制仪表及装置实训	1	25	25					1周						考查				
10	岗位能力类课程	限选	0406907	PLC控制技术实训(少)	1	25	25						1周					考查	西门子机型			
11	岗位能力类课程	限选	0406942	电工取证培训	1	25	25						1周					考查				
12	岗位能力类课程	限选	0406901	DCS故障诊断与处理实训	1	25	25						1周					考查				
13	岗位能力类课程	限选	0406945	自动控制技术实训(少)	1.5	25	25						1周					考查				
14	岗位能力类课程	限选	04069008	仪表安装实训	1.5	25	25						1周					考查	*			
15	岗位能力类课程	限选	04069010	化工自动化控制仪表作业取证培训	1.5	25	25						1周					考查	上岗证			
16	岗位能力类课程	限选	0406957	仪表自动化综合实训	1.5	25	25						1周					考查				
17	岗位能力类课程	限选	04069002	控制系统组态实训	1	25	25						1周					考查	*			
18	岗位能力类课程	限选	04006922	电气控制技术实训(少)	1	25	25						1周					考查	*			
19	岗位能力类课程	限选	04069005	分析仪表实训	2	50	50						2周					考查				
20	岗位能力类课程	限选	0005928	化工认识实习	1	25	25						1周					考查				
21	岗位能力类课程	限选	0404922	毕业设计(多)	6	100	100							4周				考查				
22	岗位能力类课程	限选	0406928	顶岗实习	12	300		300										12周	考查			
小计三					41	925		625	300	1周	4周	4周	3周	13周	12周							
1	职业拓展类课程	任选	04049001	仪表工识图	3	52	26	26									26	考查	理实一体化课程	2周		
3	职业拓展类课程	任选	02089161	企业管理	1	26	26										26	考查	理实一体化课程	1周		
4	职业拓展类课程	任选	0404940	安全仪表系统	1	26	26										26	考查	理实一体化课程	1周		
6	职业拓展类课程	任选	0704902	电类专业英语(少)	1	26	26										26	考查	理实一体化课程	1周		
小计四					6	130	26	104									26					
总计					143	2611	1334	729	46	516	28	28	25	24	26							

课程类别一	课程类别二	课程类别三	课程类别四	合计	学分	总学时	学时构成				周学时分布									
							讲授	实训	上机	其它	一	二	三	四	五					
课程类别一	职业素质课程模块(18门)	38	663	545		36	82	18	9	9	2									
课程类别二	专业知识课程模块(14门)	58	893	763			134	10	19	16	22									
课程类别三	岗位能力课程模块(20门)	41	925		625			300	1周	4周	5周	3周	13周	12周						
课程类别四	技能拓展课程模块(6门)	6	130		130									26						
合计		143	2611	1308	755	36	516	28	28	25	24	26	25							

