

自动化专业培养方案进程表

课程模块	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位	
							理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八			
											15	18	16	16	15	13	11	16			
基础	程平台		170107	自动控制原理A	4.0	64	54	10					4					√	电气		
			小计			38.0	608	508	68	32	0	5	13	10	9	4	0	0	0		
		选修(4学分)	1701062	数据库应用技术与实践	2.0	32	16	16				2								电气	
	2101038		电气设计基础	2.0	32	16	16					2								电气	
	2101045		软件工程	2.0	32	16		16				2								电气	
	2110018		离散数学B	2.0	32	32							2							数学	
	1701084		计算机网络	2.0	32	32								2						电气	
	1712032		国际沟通与交流	2.0	32	32							3-5学期							国教	
		小计			4.0	64					0	0	6	2	2	0	0	0			
		合计			42.0	672	508	68	32	0	5	13	16	11	6	0	0	0			
专业教育	必修		1701008	微控制器原理与接口技术	3.0	48	32	16					4					√	电气		
			1701110	电力电子技术A	3.0	48	40	8						3					√	电气	
			1701111	传感器与检测技术A	3.0	48	36	12						3					√	电气	
			1701019	电气控制及可编程控制器技术	3.0	48	32	16						3					√	电气	
			1701113	运动控制系统	3.0	48	42	6							3				√	电气	
			2101046	计算机控制技术	2.0	32	26	6							3				√	电气	
			1701112	过程控制与仪表	3.0	48	40	8							3				√	电气	
			小计			20.0	320	248	72	0	0	0	0	4	9	9	0	0			
			选修(7学分)	2101008	创新项目初级训练	1.0	16		16				2								电气
		2101009		创新项目高级训练	1.0	16		16						2							电气
		2101010		电气控制技术创新训练	1.0	16		16						2							电气
		2101011		智能车创新设计	1.0	16		16						2							电气
		2101013		电子创新设计	2.0	32	8	24						2							电气
		1701100		电子设计软件及应用	2.0	32	16	16							2						电气
	2101047	供配电工程		2.0	32	28	4							2						电气	
	1701115	专业英语		2.0	32	32									4					电气	
	1701125	嵌入式系统应用与实践		2.0	32	10	22								4					电气	
	2101048	智能物联网及其应用		2.0	32	26	6									2				电气	
	2101049	控制系统建模与仿真		2.0	32	16	16									2				电气	
	1701021	伺服控制技术		2.0	32	16	16									2				电气	
	2101017	工业网络技术及应用		2.0	32	16	16									2				电气	
	1718000	科技文献检索		1.0	16	16												2		图书馆	
	1701119	智能仪器仪表系统设计		2.0	32	32												4		电气	
	2101050	轻工自动化案例分析		1.0	16	16												4		电气	
	2101051	智能控制技术	2.0	32	26	6											4		电气		
	00S5238	大学生创新基础	2.0	28	28							2-7学期							网络		
	00S5222	移动互联网思维	1.0	16	16							2-7学期							网络		
		小计			7.0	112					0	0	0	4	8	8	10	0			
		总计			27.0	432	248	72	0	0	0	0	0	8	17	17	10	0			
	自主发展	专业学术类		1701034	电路选讲	2.0	32	32										6		电气	
			1701149	现代控制理论	2.0	32	32										6		电气		
			1710010	大学数学提高课	2.0	32	32										6		数学		
			1708001	大学英语提高课	1.0	16	16										4		外语		
		创新拓展类	1701098	机器视觉与图像处理	2.0	32	16	16									6		电气		
2101051			机器人基础	2.0	32	32										6		电气			
2101053			人工智能基础	2.0	32	32										6		电气			
1701071			大数据分析与应用	2.0	32	32										6		电气			
		就业综合类	1701126	机器学习	2.0	32	28	4									6		电气		
2101054			python程序设计	2.0	32	16	16		16							6		电气			
2101055			无人机控制技术	2.0	32	28	4									6		电气			
2101055			工业自动化应用实践	2.0	32	16	16									6		电气			
	合计			4.0	64											24					

自动化专业培养方案进程表

课程模块	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位		
							理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八				
											15	18	16	16	15	13	11	16				
集中 实践 教学 平台	集中 实践 教学 平台	必修	1717000	军训	2.0	2w					2w										武装部	
			1720106	金工实习B	2.0	2w							2w									工程中心
			1701046	认知实习	1.0	1w								1w								电气
			1701128	微控制器原理与接口技术课程设计	1.0	1w								1w								电气
			1701047	电子技术课程设计与实践	2.0	2w									2w							电气
			1701129	电气控制及可编程控制器课程设计	1.0	1w									1w							电气
			1720109	电工实习A	2.0	2w											2w					工程中心
			1720111	电子实习A	2.0	2w											2w					工程中心
			2101056	专业课程设计	1.0	1w											1w					电气
			1701131	控制系统综合训练	3.0	3w													3w			电气
			1701076	生产实习A	4.0	4w													4w			电气
			1701052	毕业设计(含2周毕业实习)	16.0	16w														16w		电气
合计					37.0	37w					2w		2w	2w	3w	5w	7w	16w				
创新创业实践(课外)					4.0	见附表, 第2-7学期完成													电气			
合计					174	2212	1574	190	48	112	25	30	29	27	27	26	34	0				