

工学院自动化专业(校企合作)2021级教学计划表

课程分类			课程代码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划学期	学分要求	
						理论	实践	理论	实践	理论	实践实验			
通识教育平台	通识必修课程模块（43学分）	政治素养课组	510100	思想道德与法治	Ideologica Morality and Rule of Law	2	1	36	18	2	1	1	17	
			510005	中国近现代史纲要	Essentials of Modern Chinese History	2	1	36	18	2	1	2		
			510003	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	2	1	36	18	2	1	3		
			510006	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	2	54	36	3	2	4		
			形势与政策系列课程				1	1	18	18				1-8
			550003	军事理论	Military Theory	1		18		1		2		
		文化艺术课组	艺术修养系列课程				1		18			1	1-8	16
			大学英语系列课程				8	4	144	72	2	1	1-8	
			170004	大学IT	College IT	2	1	36	18	2	1	1		
		身心健康课组	公共体育系列课程					4		144		2	1-8	6
			540004	劳动教育	Labor Education		1		36			1-6		
			050001	大学生心理健康教育	University Students Mental Health Education	1		18		2		1		
		传统文化课组	030005	孔子与《论语》	Confucius and The Analects	1		18		2		1	2	
			030002	《大学》《中庸》《孟子》导论	Introduction to The Great Learning, The Doctrine of the Mean, Mencius	1		18		2		2		
		创新创业课组	540001	大学生职业规划	University Students Vocational Planning	1		18			2	2	2	
			540003	大学生创新创业指导	Guidance for University students Innovating and Business-building	0.5	0.5	10	8		2	5-7		
			通识选修课程模块（10学分）	可修读不超过10学分其他专业的课程，该学分可替代本专业拓展选修课程									1-8	
	专业核心课程模块（70学分）			161001	高等数学1	Advanced Mathematics-1	5	0	90	0	5	0	1	70
				161002	高等数学2	Advanced Mathematics-2	5	0	90	0	5	0	2	
				160001	线性代数	Linear Algebra	2	0	36	0	2	0	1	
		161012	概率论与数理统计	Probability and Statistics	2	0	36	0	2	0	3			
		161015	C语言程序设计	C Program Designing	2	1	36	32	2	2	2			
		161011	机械（工程）制图	Mechanical Graphing	2	1	36	32	2	2	1			
		161013	大学物理1	College Physics-1	3	0.5	54	12	3	1	2			
		161014	大学物理2	College Physics-2	2	0.5	36	12	2	1	3			
		162016	电路1	Theory of Ciruitry-1	3	0.5	54	18	3	1	2			
		162017	电路2	Theory of Ciruitry-2	3	0.5	54	18	3	1	3			
		162018	数字电子技术基础	Digital Electronic Technology	3	0.5	54	18	3	1	4			
		162019	模拟电子技术基础	Analog Electronic Technology	4	0.5	72	18	4	1	3			

课程分类	课程代码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划学期	学分要求
				理论	实践	理论	实践	理论	实践实验		
专业教育平台（98学分）		162045 自动化专业导论	Introduction to Automation	1	0	18	0	2	0	1	
		162032 单片微型计算机与接口技术	Single Chip Microcomputer and Interface Technology	4	1	72	36	4	2	4	
		162039 工程力学	Engineering Mechanics	2	0	36	0	2	0	1	
		162046 机械设计基础	fundamentals of mechanical design	2	0	36	0	2	0	2	
		160002 自动控制原理	Automatic Control Theory	3	0	54	0	3	0	4	
		160003 传感器原理与检测技术	Sensor Principle and Detection Technology	2	0.5	36	16	2	1	5	
		162009 电力电子技术	Power Electronics	3	0.5	54	16	3	1	5	
		162049 电机与拖动	Electric Drive Automatic Control	3	0.5	54	12	3	1	3	
		163006 电气控制与PLC技术	Electrical Control and PLC Technology	2	1	36	28	2	2	4	
		162047 过程控制	Process Control	3	0.5	54	12	3	1	5	
	专业选修课模块（28学分）	160006 质量管理工具	Quality Management Tools	1	1	18	36	1	2	5	28
		160007 企业通识技能课	Enterprise General Skills	0	1	0	36	0	2	6	
		160008 Creo操作	Creo Operation	0	1	0	36	0	2	5	
		160009 机械工程材料	Mechanical Engineering Material	1	0	18	0	1	0	5	
		160010 液压与气动技术	Hydraulic and Pneumatic Technology	1	0.5	18	18	1	1	5	
		160011 公差配合与测量技术	Tolerance Matching and Measurement Technology	1	0.5	18	18	1	1	5	
		160012 电工基础与实践	Electrician Foundation and Practice	0	1	0	36	0	2	5	
		160013 工厂环境基础与控制	Factory Environment and Control	0	1	0	36	0	2	6	
		160014 设备管理基础	Equipment Management Foundation	1	0.5	18	18	1	1	6	
		160015 机械装配基础	Mechanical Assembly Foundation	0	1	0	36	0	2	5	
		160016 工装设计	Equipment Design	1	1.5	18	54	1	3	6	
		160017 整机制造工艺	Machine Manufacturing Process	1	1	18	36	1	2	6	
		160018 工艺文件基础与编制	Document Preparation Foundation and Process	0	1	0	36	0	2	6	
		160019 企业常用设备简介&实操	Commonly Equipment Introduction & Practice	0	2	0	72	0	4	6	
		160020 工装设计实践	Tooling Design and Practice	1	1	18	36	0	3	6	
		160021 企业设备管理体系	Field Device Control System	1	1	18	36	1	2	6	
		160022 注塑工艺及产品缺陷	Injection Molding Process and Product Defects	1	1	18	36	1	2	6	
		160023 工装设计提高与进阶	Equipment Design Improve and Advanced	1	1	18	36	1	2	7	
		160024 制程工艺提高与进阶	Process Technology Improve and Advanced	1	1	18	36	1	2	7	
		160025 设备调试提高与进阶	Equipment debugging Improve and Advanced	1	1	18	36	1	2	7	
		162011 现代控制理论	Modern Control Theory	2	0	36	0	2	0	7	
		162012 信号与系统	Signals and Systems	3	0	54	0	3	0	7	

课程分类			课程代码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划学期	学分要求
						理论	实践	理论	实践	理论	实践实验		
			162044	计算机控制技术	Computer Control Technology	2	0.5	36	16	2	1	7	
			164023	智能控制	Intelligent Control	2	0	36	0	2	0	7	
			164057	控制系统仿真	Control system simulation	2	1	36	32	2	2	7	
实践教学平台（19学分）	通识实践教学模块		550004	军事技能	Military Training		1					1	1
			创新实践（此项学分不计入总学分，认定执行《曲阜师范大学创新奖励学分认定管理办法》）				2						
	专业实践教学模块		160004	企业技术实训（I）	Enterprise Technical Training（I）		4				4周	6-7	18
			160005	企业技术实训（II）	Enterprise Technical Training（II）		3				3周		
			166007	专业实习	Professional Practice		5				5周	7-8	
			166008	毕业论文（设计）	Graduation Thesis（Design）		6				8周	7-8	
合计												160	
备注													

考核方式

考试

考试

考试

考试

考查

考查

考试

考试

考试

考试

考查

考试

考试

考试

考查

考查

考查

考试

考试

考试

考试

考试

考试

考试

考试

考试

考试

考试

考试

[illegible]

考核方式
考查
考查
考查
考查
审查
考查
考查
考查
考查