

江苏联合职业技术学院南京分院2021级工业机器人专业人才培养方案

课程类别	序号	课程名称	课时及学分		周课时及教学周安排										考核方式				
			课时	学分	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	考试	考查			
					15+3	16+2	16+2	14+4	12+6	12+6	12+6	10+8	7+11	18					
公共基础课程	思想政治	1	中国特色社会主义*	32	2	2											√		
		2	心理健康与职业生涯	32	2		2											√	
		3	哲学与人生	32	2			2										√	
		4	职业道德与法治	42	3				3									√	
		5	思想道德与法治	48	3					4								√	
		6	毛泽东思想概论与中国特色社会主义理论体系概论	68	4							4	2					√	
		7	中华优秀传统文化（专题讲座）	24	2									分三学期开设每学期8学时			√		
		8	形势与政策（专题讲座）	24	2									分三学期开设每学期8学时			√		
	9	党史、国史、改革开放史、社会主义发展史、职业素养	24	2						2								√	
	文化课程	必修课	1	语文	292	18	4	4	4	4	2	2							√
2			数学	244	15	4	4	4	4									√	
3			英语	292	18	4	4	4	4	2	2							√	
4			信息技术*	96	6	4	2											√	
5			体育与健康*	288	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			√	
6			艺术	32	2			2											√
7			历史*	64	4	2	2											√	
8			创业与就业教育*	32	2										4			√	
9			劳动教育	28	2		1W											√	
10		物理、化学	92	6	4	2												√	
	小计		1786	113	26	22	18	17	10	8	6	4	6						
专业（群）平台课程	专业（群）平台课程	1	钳工技能训练	56	4	2W												√	
		2	电工技术基础	128	8		4	4										√	
		3	电工艺与技术训练	56	4			2W										√	
		4	电子技术基础	104	7				4	4								√	
		5	电子装接工艺与技术训练	56	4				2W									√	
		6	机电设备电气控制技术基础	104	7				4	4								√	
		7	PLC编程及应用技术	72	5					6								√	
		8	常用电机控制与调速技术	112	7						2W	2W						√	
		9	传感与检测技术	72	5							6						√	
		10	气动与液压技术	56	4						2W							√	
		11	单片机应用技术	60	4									6				√	
		小计	876	59		4	4	8	14		6	6							
	专业核心课程	专业核心课程	1	机械制图及CAD技术基础	124	8	4	4											√
			2	机械零件测绘技术	28	2		1W											√
			3	机械常识	64	4			4										√
			4	机器人技术概论	32	2			2										√
			5	工业机器人技术基础	56	4				4									√
			6	高级语言程序设计	72	5						6							√
			7	工业机器人虚拟仿真	72	5							6						√
			8	工业机器人示教与编程	56	4				2W									√
9			工业机器人典型应用	140	9									5W				√	
	小计	644	43	4	4	6	4		6	6									
专业（技能）课程	操作实训课程	1	工业机器人安装与调试技术训练	56	4					2W								√	
		2	工业机器人维护与保养	112	7							4W						√	
		3	工业机器人操作与运维（1+X）初级技能训练与考级	168	9					6W								√	
		4	工业机器人操作与运维（1+X）中级技能训练与考级	224	12								8W					√	
	小计	560	32																
任选课程（二选一）	专业选修类	1	太极拳、演讲与口才、中华诗词赏析、电影作品欣赏、环保教育、职业安全教育、人际关系（任选4门）	128	8			2	2	2	2							√	
		1	机电产品营销/企业管理与营销（任选1门）	42	3									6				√	
		2	人工智能与Python语言/移动机器人编程与仿真（任选1门）	42	3									6				√	
		3	视觉技术与应用/VC语言程序设计基础（任选1门）	42	3									6				√	
		4	智能低压电控制/工业机器人故障诊断和维修技术（任选1门）	72	5							6						√	
		5	PQArt编程与应用/工业机器人离线编程（任选1门）	60	4									6				√	
		6	工业控制技术/计算机工业控制（任选1门）	108	7								4	6				√	
		7	数控车加工技术/工业机器人工装夹具设计与应用（任选1门）	48	3					4								√	
		8	工业产品设计/先进制造技术（任选1门）	72	5							6						√	
		9	工业自动生产线/智能机器人操作训练（任选1门）	132	8								6	6				√	
	小计	746	49			2	2	6	14	10	18	18							
集中实践课程	集中实践课程	1	入学教育及军训	30	1	1W												√	
		2	毕业设计	180	6									6W				√	
		3	顶岗实习(含毕业教育)	540	18											18W		√	
			小计	750	25	1W									6W	18W			
	合计		5362	321	30	30	30	31	30	28	28	28	24						