

**普通专升本 计算机科学与工程学院（人工智能学院） 物联网工程(3+2专升本)  
专业培养方案 (2024)**

分类		学分			备注
必修课程	理论课程	25	学科基础	11	含实习、实训、独立实验课/艺术实践、课程设计、学年论文、毕业设计(论文)等独立实践环节。
			专业教育必修	14	
	实践课程	33			
选修课程		11	通识教育课程	4	
			专业教育选修	7	
第二课堂		1			
毕业与授位条件					

分类	课程代码	课程名称	学分	按学期学分分配				开课院系	备注
				1	2	3	4		
通识教育课程	3FM1125E	1 形势与政策V	0.25	√				马克思主义学院	
	3FM1122A	2 马克思主义基本原理	3		√			马克思主义学院	
	3FM1125F	3 形势与政策VI	0.25		√			马克思主义学院	
	3FM1125G	4 形势与政策VII	0.25			√		马克思主义学院	
	3FM1125H	5 形势与政策VIII	0.25				√	马克思主义学院	
	应修学分		4	3.25	0.25	0.25	0.25		选修要求:要求至少取得4个通识教育课程学分。
学科基础	3SL1294A	6 线性代数B	2	√				数理科学学院	
	3FM1107A	7 知识产权	2		√			管理学院	
	3GS1203A	8 项目管理A	2		√			管理学院	
	3SL1028A	9 概率论与数理统计(理工)	3		√			数理科学学院	
	3RW1276A	10 科学与艺术	2			√		设计与人文学院	
	应修学分		11	2	7	2			选修要求:要求至少取得11个学科基础学分。
专业教育必修	3DX1188A	11 物联网通信技术	3	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1189A	12 物联网通信技术综合训练	1	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1207A	13 移动应用系统开发技术	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1208A	14 * 移动应用系统开发综合训练	1	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1209A	15 云计算与大数据	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1126A	16 ★ 面向对象的程序设计方法	3		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1133A	17 嵌入式系统应用与开发课程设计	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1230A	18 自动识别技术综合训练	1		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1026A	19 自动识别技术	4		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1190A	20 物联网系统设计与实施	8			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1006A	21 (物联网工程) 毕业设计(论文) A	10			√	√	计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1038A	22 (物联网工程) 创新实践环节	2				√	计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1043A	23 (计算机科学与技术) 毕业实习	8				√	计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	应修学分		47	9	10	18	20		选修要求:要求至少取得47个专业教育必修学分。

分类	课程代码	课程名称	学分	按学期学分分配				开课院系	备注
				1	2	3	4		
专业教育选修	3SL1090A	24 Python语言基础	2	√				数理科学学院	
	3DX1171A	25 算法分析与设计	2		√			计算机科学与工程学院（人工智能学院）	
	3DX1211A	26 云网络系统集成	3		√			计算机科学与工程学院（人工智能学院）	
	3GS1301A	27 Python在财务大数据分析中的应用	3		√			经济与金融学院	
	3DX1112A	28 机器人控制技术	2			√		电子与电气工程学院	
	应修学分		7						选修要求:要求至少取得7个专业教育选修学分。
	应修学分		54	9	10	18	20		选修要求:要求至少取得54个专业教育课程学分。
第二课堂	3ML1134A	29 职业生涯规划	0.5		√			党委学生工作部（党委武装部、学生处）	
	3XG0015A	30 就业指导	0.5		√			招生就业处	
	应修学分		1		1				选修要求:要求至少取得1个第二课堂学分。
全程总计			70	14.25	18.25	20.25	20.25		
备注									