

**普通专升本 计算机科学与工程学院 (人工智能学院) 软件工程(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	20	学科基础	7	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	13	
	实践课程	31			
选修课程		20	通识必修	9	
			专业教育选修	11	
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	
	3GS1290A	2 创新创业基础	2	√				创新创业学院	选择 创践—大学生创新创业实务(智慧树)课程在线实施
	3WY1053A	3 理工职场英语	2	√				外国语学院	
	3FM1122A	4 马克思主义基本原理	3		√			马克思主义学院	
	3FM1125F	5 形势与政策VI	0.25		√			马克思主义学院	
	3RW1133A	6 现代礼仪综合训练	1		√			设计与人文学院	
	3FM1125G	7 形势与政策VII	0.25			√		马克思主义学院	
	3FM1125H	8 形势与政策VIII	0.25				√	马克思主义学院	
	应修学分			9					
应修学分			9						选修要求:要求至少取得9个通识教育课程学分。
学科基础	3SL1019A	9 大学物理实验AI	2	√				数理科学学院	
	3SL1028A	10 概率论与数理统计(理工)	3	√				数理科学学院	
	3FM1107A	11 知识产权	2		√			管理学院	
	3SL1019B	12 大学物理实验AII	2		√			数理科学学院	
	3YJ1176A	13 科技论文写作	2		√			冶金与动力工程学院	
	应修学分			9	5	4			
专业教育必修课程	3DX1018A	14 ★ JAVA EE平台企业级应用开发	4	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1208A	15 * 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)	
	3ZN1040A	16 * (软件工程)创新实践环节	2	√	√	√	√	计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1150A	17 ★ 软件设计与体系结构	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1151A	18 ★ 软件项目管理	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1213A	19 云应用系统开发技术	3		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1145A	20 * 软件工程项目综合实训	6			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	与软件质量保证与测试一起打包开出。
	3DX1154A	21 ★ 软件质量保证与测试	2			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	与软件工程项目综合实训一起打包开出。

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	3DX1005A	22 * (软件工程) 毕业设计(论文)	10			√	√	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		40	7	9	20	20		选修要求:要求至少取得40个专业教育必修学分。
	3DX1031A	24 STM32单片机应用技术	3	√				电子与电气工程学院	
	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)	
	3ZN1029A	26 图形引擎技术与应用	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1054A	27 大数据处理与智能决策	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1136A	28 区块链	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1137A	29 人工智能	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1170A	30 数字图像处理	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1197A	31 信息安全	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1199A	32 虚拟化与云存储专题实验	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3GS1301A	33 Python在财务大数据分析中的应用	3		√			经济与金融学院	
	3DX1112A	34 机器人控制技术	2			√		电子与电气工程学院	
	3DX1149A	35 软件开发新技术	2			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
应修学分		11						选修要求:要求至少取得11个专业教育选修学分。	
应修学分		51	7	9	20	20		选修要求:要求至少取得51个专业教育课程学分。	
第二课堂	3ML1134A	36 职业生涯规划	0.5		√			党委学生工作部(党委武装部、学生处)	
	3XG0015A	37 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	12	14	20	20		
备注		本专业总学分70学分,其中数学与自然科学类课程9学分,占总学分的12.86%,工程基础、专业基础及专业类课程18学分,占总学分的25.71%,工程实践与毕业设计(论文)31学分,占总学分的44.29%,人文社会科学类通识教育课程12学分,占总学分的17.14%。							