

**普通专升本 计算机科学与工程学院（人工智能学院） 智能科学与技术(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	28	学科基础	13	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	15	
	实践课程	27			
选修课程		14	通识必修	6	
			专业教育选修	8	
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	
	3RW1132A	2 现代礼仪	2	√				设计与人文学院	
	3FM1122A	3 马克思主义基本原理	3		√			马克思主义学院	
	3FM1125F	4 形势与政策VI	0.25		√			马克思主义学院	
	3FM1125G	5 形势与政策VII	0.25			√		马克思主义学院	
	3FM1125H	6 形势与政策VIII	0.25				√	马克思主义学院	
	应修学分		6	2.3	3.2	0.3	0.2		选修要求:要求至少取得6个通识必修学分。
	应修学分		6	2.3	3.2	0.3	0.2		选修要求:要求至少取得6个通识教育课程学分。
学科基础	3GS1203A	7 项目管理A	2	√				管理学院	
	3RW1276A	8 科学与艺术	2	√				设计与人文学院	
	3SL1294A	9 线性代数B	2	√				数理科学学院	
	3FM1107A	10 知识产权	2		√			管理学院	
	3SL1028A	11 概率论与数理统计(理工)	3		√			数理科学学院	
	3YJ1176A	12 科技论文写作	2		√			冶金与动力工程学院	
	应修学分		13	6	7				选修要求:要求至少取得13个学科基础学分。
专业教育必修课程	3DX1022A	13 Linux应用实训	1	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1013A	14 数据分析与挖掘技术	3	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1014A	15 ★ 机器学习	4	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1020A	16 * 机器学习综合训练	1	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1037A	17 * (智能科学与技术)创新实践环节	2	√	√	√	√	计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1015A	18 ★ 深度学习	4		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1016A	19 ★ 图像处理与机器视觉	4		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1021A	20 * 深度学习综合训练	1		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1128A	21 企业级项目综合实训	4			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1023A	22 (智能科学与技术)毕业设计(论文)	10			√	√	计算机科学与工程学院(人工智能学院)	第3学期安排4周,第4学期安排16周
	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)	

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		
		应修学分	42	11	11	16	20		选修要求:要求至少取得42个专业教育必修学分。
专业教育选修	3DX1018A	24 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)	
	3ZN1017A	25 数据可视化技术	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1034A	26 智能识别技术	3	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1035A	27 智能机器人原理与实践	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1153A	28 软件需求分析	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1202A	29 移动互联网开发技术	3		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1036A	30 自然语言处理原理与应用	3		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1150A	31 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)	
	3ZN1019A	32 语音识别技术	4			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
			应修学分	8	6				
		应修学分	50	17	11	16	20		选修要求:要求至少取得50个专业教育课程学分。
第二课堂	3ML1134A	33 职业生涯规划	0.5		√			党委学生工作部(党委武装部、学生处)	
	3XG0015A	34 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	25.3	22.2	16.3	20.2		
备注	本专业总学分70,其中数学与自然科学类课程13学分,占总学分的18.57%,工程基础、专业基础及专业类课程23学分,占总学分的32.86%,工程实践与毕业设计(论文)27学分,占总学分的38.57%,人文社会科学类通识教育课程7学分,占总学分的10.00%。								