

# 普通专升本 计算机科学与工程学院（人工智能学院） 计算机科学与技术(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	25	通识教育课程	10	
			学科基础	3	
			专业教育必修	12	
	实践课程	36			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。
选修课程		8	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	
	3FM1107A	3 知识产权	2		√			管理学院	
	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	
	3RW1147A	6 应用文写作	2		√			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		10	2.25	7.25	0.25	0.25		选修要求:要求至少取得10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	
	3SL1019B	11 大学物理实验AII	2		√			数理科学学院	
		应修学分		7	5	2			选修要求:要求至少取得7个学科基础学分。
专业教育必修课程	3DX1242A	12 ★ 高级路由与交换	3	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1011A	13 ★ Web安全技术	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	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)	
	3DX1174A	15 * 网络安全技术综合训练	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1176A	16 ★ 网络测试与故障诊断	3		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1128A	17 * 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)	分散为一学期,校外实施。校企合作
	3DX1145A	18 * 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)	内容包括“软件工程及案例分析”和“软件测试方法与技术”
	3ZN1039A	19 * (计算机科学与技术)创新实践环节	2			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	含学科竞赛、创新实践、科技成果等学分认证.1-3学期均可进行学分认证
	3DX1004A	20 * (计算机科学与技术)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	21 (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		44	5	9	22	18		选修要求:要求至少取得44个专业教育必修学分。
专业教育选修	3DX1028A	22 RIA开发技术	3	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	前端框架基于H5 讲解 JQuery、bootstrap、Vue
	3DX1031A	23 STM32单片机应用技术	3	√				电子与电气工程学院	
	3DX1032A	24 TCP/IP网络程序设计	3	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	协议编程
	3DX1053A	25 传感器与自动检测技术	3	√				电子与电气工程学院	
	3SL1090A	26 Python语言基础	2	√				数理科学学院	
	3ZN1008A	27 高级数据结构	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3ZN1010A	28 应用密码学	2	√				计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1008A	29 .NET 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)	可结合 Unity3D
	3DX1112A	30 机器人控制技术	2		√			电子与电气工程学院	
	3DX1136A	31 区块链	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1137A	32 人工智能	2		√			计算机科学与工程学院(人工智能学院)	
	3DX1202A	33 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)	基于Android操作系统的移动互联网开发。
	3GS1301A	34 Python在财务大数据分析中的应用	3		√			经济与金融学院	
	3DX1054A	35 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)	
	3DX1149A	36 软件开发新技术	2			√		计算机科学与工程学院(人工智能学院)	信息技术发展前沿课程,如Python, AR、VR等
	应修学分		8						选修要求:要求至少取得8个专业教育选修学分。
	应修学分		52	5	9	22	18		选修要求:要求至少取得52个专业教育课程学分。
第二课堂	3ML1134A	37 职业生涯规划	0.5		√			党委学生工作部(党委武装部、学生处)	
	3XG0015A	38 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	12.25	19.25	22.25	18.25		
备注	本专业总学分70,其中数学与自然科学类课程3学分,占总学分的4.29%,工程基础、专业基础及专业类课程20学分,占总学分的28.58%,工程实践与毕业设计(论文)36学分,占总学分的51.42%,人文社会科学类通识教育课程11学分,占总学分的15.71%。								