

软件工程（辅修学士学位）2022级本科培养方案课程安排表

课程类别	课程模块	课程代码	课程名称	开课学院	学分	学时	学时分配			开课学期	学分要求
							理论	上机	实验实践		
专业必修		100514C065	C 语言程序设计 (B)	石油学院	4	64	48	16		三	27
		160527T044	离散数学	石油学院	3	48	48			三	
		160527C044	数据结构与算法	石油学院	3	48	32	16		四	
		160527C040	Java 程序设计	石油学院	3	48	32	16		四	
		160527C041	Web 程序设计	石油学院	3	48	32	16		四	
		160527C024	面向对象分析与设计	石油学院	2	32	16	16		五	
		160527T046	软件工程（双语）	石油学院	3	48	48			五	
		160527C047	软件设计与体系结构	石油学院	2	32	16	16		六	
		160527T045	数据库系统原理	石油学院	2	32	32			六	
		160527C048	软件质量保证与测试	石油学院	2	32	16	16		六	
专业选修		160514C029	C++程序设计	石油学院	2	32	16	16		三	13
		160527T031	人机交互技术	石油学院	2	32	32			三	
		160514T002	数字逻辑	石油学院	2	32	24	8		四	
		160527C060	计算机视觉实践	石油学院	2	32		32		四	
		100514T024	数据可视化与应用	石油学院	2	32		32		四	
		160527C053	移动端开发	石油学院	2	32		32		五	
		160527C005	计算机网络原理	石油学院	3	48	40	8		五	
		160527C042	数据挖掘技术与应用	石油学院	3	48	32	16		五	
		160527C004	操作系统原理	石油学院	3	48	40	8		六	
		160527C035	大数据技术原理	石油学院	3	48	32	16		六	
		160527C046	算法设计与分析（双语）	石油学院	2	32	16	16		六	
		160527T022	人工智能基础	石油学院	2	32	32			六	
		160527C058	Java EE 企业级应用开发技术	石油学院	3	48	32	16		七	
实践教学环节	专业实践	160527P027	数据库应用开发实践	石油学院	2	32		32		六	10
		160527P021	毕业设计（论文）	石油学院	8	16周			16周	八	