

工学学科测绘类

数据科学与大数据技术(本科(专科起点))执行性教学计划进程表

专业所属学院：信息与建筑工程学院				专业责任教师：汪本标				手机号码：13965041002			
专业名称				数据科学与大数据技术				规则号		220901208091000	
学生类型				开放				专业层次		本科(专科起点)	
毕业学分				72				中央电大考试学分		51	
模块名	模块最低毕业学分	模块最低中央电大考试学分	模块设置学分	序号	课程代码	课程名称	学分	课程类型	课程性质	建议开设学期	考试单位
公共基础课	5	5	18	1	2970	国家开放大学学习指南	1	统设	必修	1	中央
				2	4694	统计学	4	统设	必修	2	中央
				3	1750	学位论文指南	7	统设	选修	3	省
				4	815	计算机应用基础	4	统设	选修	1	中央
				5	4848	人工智能专题	2	统设	选修	1	中央
专业基础课	16	16	16	6	4397	大数据技术导论	4	统设	必修	1	中央
				7	4691	Python程序设计	4	统设	必修	1	中央
				8	4692	数据结构与算法	4	统设	必修	3	中央
				9	50501	离散数学（本）	4	统设	必修	2	中央
专业课	16	16	16	10	4399	大数据分析 with 挖掘技术	4	统设	必修	3	中央
				11	4664	数据可视化技术	4	统设	必修	4	中央
				12	4690	数据库应用	4	统设	必修	3	中央
				13	4693	大数据预处理	4	统设	必修	2	中央
通识课	2	0	4	14	4392	形势与政策	2	统设	必修	1	省
				15	5112	四史通讲	2	统设	选修	3	省
综合实践	13	0	13	16	4710	毕业设计（数据科学与大数据技术）	10	统设	必修	5	省
				17	4706	大数据综合实训	3	统设	选修	3	省
公共英语课	6	6	6	18	4007	理工英语3	3	统设	选修	1	中央
				19	4008	理工英语4	3	统设	选修	2	中央
思想政治课	8	8	8	20	4391	习近平新时代中国特色社会主义思想	2	统设	必修	1	中央
				21	4681	中国近现代史纲要	3	统设	必修	1	中央
				22	5014	马克思主义基本原理	3	统设	必修	2	中央

220301208091000对应专业规则，补修课程						
序号	模块名	课程ID	课程名称	课程类型	学分	定义学校
1	补修	00768	计算机导论		4.0	国家开放大学
2	补修	04740	MySQL数据库应用		4.0	国家开放大学