

湖南石油化工职业技术学院教学进程总体安排表

专业名称及代码：大数据技术与应用（610215）

入学要求：高中毕业生或具有同等学力者

修业年限：三年

版本号：2020-3.9-1

课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程学分	考核		按学期开设学时分配						备注		
					总学时数	理论学时	实践学时		考试	考查	一学年		二学年		三学年				
											一	二	三	四	五	六			
											20周	20周	20周	20周	20周	20周			
公共基础课程	1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6	4		√				36	36				
	2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3		√	24	30							
	3	51000300	形势与政策	A	40	36	4	1		√	8	8	8	8	8				
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96	6		√	36	36	36						
	5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112	4		√	148								
	6	51000600	心理健康教育	A	32	32		2		√	10	16	6						
	7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2		√	16			16					
	8	51000800	创新创业	B	32	20	12	2		√		32							
	9	51000900	应用文写作	A	36	36		2		√		36							
	10	51001000	应用数学	A	48	48		3	√		48								
	11	51001100	大学英语	A	70	70		4	√		32	38							
	12	51001200	信息技术	B	30	12	18	2		√	30								
	13	51001300	劳动专题教育	A	16	16		1		√	8	8							
公共基础课程合计					718	454	264	35			312	252	86	60	8				
专业基础课程	14	31090110	静态网页制作	B	52	30	22	3		√	52								
	15	31090210	C语言程序设计	B	52	30	22	3		√	52								
	16	31090310	数据库技术	B	64	30	34	4		√		64							
	17	31090410	Java语言编程基础	B	72	40	32	4		√		72							
	18	31090510	HTML5/CSS3技术	B	64	40	24	4		√		64							
专业基础课程合计					368	200	168	22			104	200	64						
专业核心课程	20	31090720	Java语言编程高级	B	72	34	38	4		√				72					
	21	31090820	JSP/Servlet动态网页	B	64	34	30	4		√				64					
	22	31090920	Python语言	B	72	44	28	4		√				72					
	23	31091020	Hadoop大数据	B	64	40	24	4		√				64					
	24	31091120	Hbase分布式数据库	B	64	30	34	4		√				64					
	25	31091220	SSM框架	B	84	44	40	5		√				84					
专业核心课程合计					420	226	194	25					208	212					
专业拓展课程	26	31091330	Redis缓存	B	32	20	12	2		√				32					
	27	31091430	网络爬虫	B	48	20	28	3		√				48					
专业拓展课程合计					80	40	40	5						80					
综合实践课程	28	31091540	HTML静态网页综合实训	C	24		24	1		√					24				
	29	31091640	行业数据分析综合实训	C	44		44	1		√					44				
	30	31091740	大数据综合实训	C	48		48	2		√					48				
	31	31091840	物流数据分析综合实训	C	48		48	2		√					48				
	32	51009440	劳动实践	C				3		√									
	33	51009540	社会实践	C	48		48	2		√		24		24					
	34	51009640	认识实习	C	24		24	1		√	24								
	35	51009740	跟岗实习	C	48		48	2		√					48				
36	51009840	毕业设计	C	72		72	3		√					72					
37	51009940	顶岗实习	C	576		576	24		√							576	(含假期一个月, 共计6个月)		
综合实践课程合计					932		932	38			24	24		24	284	576			
选修课程	38	51001550	大学生国民素质教育(限选)	A	20	20		1		√	10	10							
	39	51001650	大学生安全教育(限选)	A	10	10		1		√	10								
	40	51001750	党史国史(限选)	A	10	10		1		√	10								
	41	51001850	中华优秀传统文化(限选)	A	10	10		1		√	10								
	42	51001950	公共艺术1(限选)	A	32	32		2		√	32								
	43	51002160	普通话(任选)	A															
	44	51002260	职业素养(任选)	A															
	45	51002560	金融知识(任选)	A	40	30	10	2		√		20		20				5门任选2门 每门20学时	
	46	51002660	社会责任(任选)	A															
	47	51002860	管理(任选)	A															
48	31910660	游戏创意与设计(任选)	B	60	30	30	3		√			60					2门选1门		
49	31910760	网络安全技术(任选)	B																
50	31910160	Linux系统管理(任选)	B																
51	31910860	软件测试与质量保障(任选)	B	100	50	50	6		√					100			3门任选2门 每门课时50		
52	31910960	网络信息检索(任选)	B																
选修课程合计					282	192	90	17			72	30	60	20	100				
总体安排	总学时数				2800	1112	1688	142			512	506	418	396	392	576			
	课程门数				52														
	考试门数				14														
	考查门数				38														
	专业总学分							142											

注：课程类型：A类：理论课、B类：理实一体课、C类：实践课。

说明：2020年因疫情影响第一学期实际教学周次不足，利用周六和假期补足教学学时数。

执笔人：韦祥

校对：胥胜利

审核人：吴德春

编制时间：2020年6月