



	31	311011324	Hadoop大数据	72	30	42	4	综合 实践 课程	28
	32	311011424	Hbase分布式数据库	72	30	42	4		29
	33	311011524	SSM框架	72	30	42	4		30
	34								31
	35								32
	36								33
专业 拓展 课程	37	311011635	网络爬虫	84	40	44	4	34	
	38							35	
	39							36	
	40							37	
	41								
综合 实践 教学	42	311011745	HTML静态网页综合实训	84		84	8	38	
	43	311011845	行业数据分析综合实训	84		84	8	39	
	44	311011945	大数据综合实训	84		84	8	40	
	45	311012045	物流数据分析综合实训	84		84	8	41	
	46	51009501	社会实践	28		28	2	42	
	47	51009601	生产实习	196		196	14	43	
	48	51009701	跟岗实习	56		56	4	44	
	49	51009801	毕业设计	84		84	8	45	
	50	51009901	顶岗实习	420		420	15	46	
	51							47	
选修 课程	54	51001401	美术鉴赏	38	30	8	2	48	
	55	51001511	音乐鉴赏	38	30	8	2	49	
	56	51001601	舞蹈鉴赏	38	30	8	2	50	
	57	51001701	国学经典欣赏	10	10		1	51	
总体 安排	总学时数			3362	1324	2038		52	
	周学时数			172					
	课程门数			53					
	考试门数			19					
	考查门数			34					
	专业总学分						175		
								选修 课程	
								总体 安排	

C++语言程序设计优化：编程语言开设有C语言、C++、Java、Python语言四种，基础程序设计开设

# 优化情况

## 2020级教学计划表

课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程学分
			总学时数	理论学时	实践学时	
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
51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3
51000300	形势与政策	A	40	36	4	1
51000400	大学体育	C	108	12	96	6
51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112	4
51000600	心理健康教育	A	32	32		2
51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2
51000800	创新创业	B	32	20	12	2
51000900	应用文写作	A	36	36		2
51001000	应用数学	A	48	48		3
51001100	大学英语	A	70	70		4
51001200	信息技术	B	30	12	18	2
51001300	劳动专题教育	A	16	16		1
公共基础课程合计			718	454	264	35
31090110	静态网页制作	B	52	30	22	3
31090210	C语言程序设计	B	52	30	22	3
31090310	数据库技术	B	64	30	34	4
31090410	Java语言编程基础	B	72	40	32	4
31090510	HTML5/CSS3技术	B	64	40	24	4
31090610	JavaScript技术	B	64	30	34	4
专业基础课程合计			368	200	168	22
31090720	Java语言编程高级	B	72	34	38	4
31090820	JSP/Servlet动态网页	B	64	34	30	4
31090920	Python语言	B	72	44	28	4
31091020	Hadoop大数据	B	64	40	24	4
31091120	Hbase分布式数据库	B	64	30	34	4
31091220	SSM框架	B	84	44	40	5
专业核心课程合计			420	226	194	25
31091330	Redis缓存	B	32	20	12	2
31091430	网络爬虫	B	48	20	28	3
专业拓展课程合计			80	40	40	5

31091540	HTML静态网页综合实训	C	24		24	1
31091640	行业数据分析综合实训	C	44		44	1
31091740	大数据综合实训	C	48		48	2
31091840	物流数据分析综合实训	C	48		48	2
51009440	劳动实践	C				3
51009540	社会实践	C	48		48	2
51009640	认识实习	C	24		24	1
51009740	跟岗实习	C	48		48	2
51009840	毕业设计	C	72		72	3
51009940	顶岗实习	C	576		576	24
综合实践课程合计			932		932	38
51001550	大学生国民素质教育（限选）	A	20	20		1
51001650	大学生安全教育（限选）	A	10	10		1
51001750	党史国史（限选）	A	10	10		1
51001850	中华优秀传统文化（限选）	A	10	10		1
51001950	公共艺术1（限选）	A	32	32		2
51002160	普通话（任选）	A	40	30	10	2
51002260	职业素养（任选）	A				
51002560	金融知识（任选）	A				
51002660	社会责任（任选）	A				
51002860	管理（任选）	A				
31910660	游戏创意与设计（任选）	B	60	30	30	3
31910760	网络安全技术（任选）	B				
31910160	Linux系统管理（任选）	B	100	50	50	6
31910860	软件测试与质量保障（任选）	B				
31910960	网络信息检索（任选）	B				
选修课程合计			282	192	90	17
总学时数			2800	1112	1688	142
课程门数			52			
考试门数			14			
考查门数			38			
专业总学分						142

语言种类较多，学生杂而不精，故选择取消C++语言程

# 大数据技术课程体系优化情况

## 2020级教学计划表

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
					总学时数	理论学时	实践学时	
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
	2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3
	3	51000300	形势与政策	A	40	36	4	1
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96	6
	5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112	4
	6	51000600	心理健康教育	A	32	32		2
	7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2
	8	51000800	创新创业	B	32	20	12	2
	9	51000900	应用文写作	A	36	36		2
	10	51001000	应用数学	A	48	48		3
	11	51001100	大学英语	A	70	70		4
	12	51001200	信息技术	B	30	12	18	2
	13	51001300	劳动专题教育	A	16	16		1
公共基础课程合计					718	454	264	35
专业基础课程	14	31090110	静态网页制作	B	52	30	22	3
	15	31090210	C语言程序设计	B	52	30	22	3
	16	31090310	数据库技术	B	64	30	34	4
	17	31090410	Java语言编程基础	B	72	40	32	4
	18	31090510	HTML5/CSS3技术	B	64	40	24	4
	19	31090610	JavaScript技术	B	64	30	34	4
	专业基础课程合计					368	200	168
专业核心课程	20	31090720	Java语言编程高级	B	72	34	38	4
	21	31090820	JSP/Servlet+动态网页	B	64	34	30	4
	22	31090920	Python语言	B	72	44	28	4
	23	31091020	Hadoop大数据	B	64	40	24	4
	24	31091120	Hbase分布式数据库	B	64	30	34	4
	25	31091220	SSM框架	B	84	44	40	5
	专业核心课程合计					420	226	194
专业拓展课程	26	31091330	Redis缓存	B	32	20	12	2
	27	31091430	网络爬虫	B	48	20	28	3
	专业拓展课程合计					80	40	40
	28	31091540	HTML静态网页	C	24		24	1
	29	31091640	行业数据分析综合实训	C	44		44	1
	30	31091740	大数据综合实训	C	48		48	2

综合 实践 课程	31	31091840	物流数据分析 综合实训	C	48		48	2
	32	51009440	劳动实践	C				3
	33	51009540	社会实践	C	48		48	2
	34	51009640	认识实习	C	24		24	1
	35	51009740	跟岗实习	C	48		48	2
	36	51009840	毕业设计	C	72		72	3
	37	51009940	顶岗实习	C	576		576	24
综合实践课程合计					932		932	38
选修 课程	38	51001550	大学生国民素 质教育（限 选）	A	20	20		1
	39	51001650	大学生安全教 育（限选）	A	10	10		1
	40	51001750	党史国史（限 选）	A	10	10		1
	41	51001850	中华优秀传统 文化（限选）	A	10	10		1
	42	51001950	公共艺术1 （限选）	A	32	32		2
	43	51002160	普通话（任 选）	A	40	30	10	2
	44	51002260	职业素养（任 选）	A				
	45	51002560	金融知识（任 选）	A				
	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
	49	31910760	网络安全技术 （任选）	B				
	50	31910160	Linux系统管 理（任选）	B	100	50	50	6
	51	31910860	软件测试与质 量保障（任 选）	B				
	52	31910960	网络信息检索 （任选）	B				
选修课程合计					282	192	90	17
总体 安排	总学时数				2800	1112	1688	142
	课程门数				52			
	考试门数				14			
	考查门数				38			
	专业总学分							142

综合 实践 课程	31	31091840	
	32	51009440	
	33	51009540	
	34	51009640	
	35	51009740	
	36	51009840	
	37	51009940	
综合实践课			
选修 课程	38	51001550	
	39	51001650	
	40	51001750	
	41	51001850	
	42	51001950	
	43	51002060	
	44	51002160	
	45	31910660	
	46	31910760	
	47	31910160	
48	31910860		
49	31910960		
选修课程			
总体 安排	总学时		
	课程门		
	考试门		
	考查门		
专业总学			

## 2021级教学计划表

课程名称	课程类别	学时分配			课程学分
		总学时数	理论学时	实践学时	
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
思想道德修养与法治	A	54	50	4	3
形势与政策	A	40	36	4	2
大学体育	C	108	12	96	6
军事理论及军事技能	C	148	36	112	4
心理健康教育	A	32	32		2
大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2
创新创业	B	32	20	12	2
大学语文	A	36	36		2
应用数学	A	48	48		3
大学英语	A	136	70	66	8
信息技术	B	48	24	24	3
劳动专题教育	A	16	16		1
课程合计		802	466	336	41
静态网页制作	B	48	30	18	3
C语言程序设计	B	48	30	18	3
数据库技术	B	64	30	34	4
Java语言编程基础	B	64	40	24	4
HTML5/CSS3技术	B	64	40	24	4
JavaScript技术	B	64	30	34	4
课程合计		352	200	152	22
Java语言编程高级	B	80	40	40	5
JSP/Servlet动态网页	B	64	34	30	4
Python语言	B	64	30	34	4
Hadoop大数据	B	64	40	24	4
Hbase分布式数据库	B	64	30	34	4
SSM框架	B	80	44	36	5
课程合计		416	218	198	26
Redis缓存	B	32	20	12	2
网络爬虫	B	48	20	28	3
课程合计		80	40	40	5
HTML静态网页综合实训	C	24		24	1
行业数据分析综合实训	C	24		24	1
大数据综合实训	C	24		24	1

物流数据分析综合实训	C	24		24	1
劳动实践	C	72		72	3
社会实践	C	48		48	2
认识实习	C	24		24	1
跟岗实习	C	48		48	2
毕业设计	C	72		72	3
顶岗实习	C	576		576	24
课程合计		936		936	39
职业素养（限选）	A	20	20		1
大学生安全教育（限选）	A	10	10		1
党史（限选）	A	10	10		1
中华优秀传统文化（限选）	A	10	10		1
公共艺术1（限选）	A	32	32		2
公共艺术2（任选）	A	56	36	20	2
普通话（任选）	A				
游戏创意与设计（任选）	B	80	40	40	5
网络安全技术（任选）	B				
Linux系统管理（任选）	B	80	40	40	5
软件测试与质量保障（任选）	B				
网络信息检索（任选）	B				
合计		298	198	100	18
数		2884	1122	1762	151
数		52			
数		14			
数		38			
学分					151