

一、专业及代

二、入学

三、修业年

四、业 向

(一) 业岗位

(二) 业 书

书

业 书及 业技 书

(三) 岗位工作任务与 业 力分析

五、培养 标与培养 表

(一) 培养 标 表

(二) 培养 表

表

力

六、 及

(一) 公共基

(二) 专业基

(三) 专业核心

(四) 专业拓展

(五) 修

(六) 实 性教学

态 合实

业数据分析 合实

大数据 合实

数据分析 合实

实习

岗实习

岗实习

业

劳动实

会实

(七) 思政

教学与 国主义教 合

教学与团 合作 合

教学与 业 养培养 合

教学与 学 学情 合

教学与实 例 合

七、教学 总体安排

八、实施保

(一) 师 伍

- 伍 构
- 专任教师
- 专业带头人
- 兼 教师
- (二) 教学 施
 - 专业教室基本条件
 - 校内实 基本
 - 校外实 基地基本
 - 学 实习基地基本
 - 支持信息化教学方 基本
- (三) 教学
 - 教材 基本
 - 图书文 备基本
 - 数字 备基本
- (四) 教学方
- (五) 学习 价
- (六)

九、 业

十、 录

		A	

(C)

C

C

Java

Java

Java

JSP

			C Java Java Python	C Java Python
			Java JSP/Servlet SSM Python	Java JSP/Servlet SSM Python
			Python Hadoop HBase Redis SSM	SSM Python Hadoop HBase Redis
			Redis	HBase Redis

--	--	--	--

	<p>1.</p> <p style="text-align: center;">" "</p> <p>2 :</p> <p>3.</p>	<p style="text-align: right;">24</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p style="text-align: right;">=</p> <p style="text-align: right;">40% +</p> <p style="text-align: right;">50% + 10%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p style="text-align: center;">16</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>

			<p>40%</p> <p>50%</p> <p>10%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>40%</p> <p>50%</p> <p>10%</p>

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1. " "</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>30%</p> <p>30%</p> <p>40%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p> <p>(5)</p> <p>2.</p> <p>(1)</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p>	<p>1.</p> <p>" " +</p> <p>" "</p> <p>2.</p> <p>3.</p>

+ 50%

1.

	1.		
	2	1.	1.
	,	(1)	
		(2)	
		(3)	
	"	2	2.
	"	(1)	
	"	(2)	
	"	3	3.
	"	(1)	1
	"	(2)"	50%
	"	(3)	2
	"	(4)	50%
	"	(5)	
	3.		

1. HTML

1.

2. HTML HTML

HTML

CSS

3.

HTML

HTML CSS

web

1.		1.	
		2. SQL Server	
		3.	1.
		4.	
		5.	
		6.	
		7. SQL T-SQL	2.
2.	SQL Server	8. T-SQL	
2016 T-SQL		9. T-SQL	
	SQL	10. SQL	
Server 2016			
		11. SQL	3.
		12.	100
3.		13. UNION	50%
SQL Server Management Studio		14.	
		15. CASE...WHEN	50%
		16.	
		17.	
		18.	
1.		1. Java	p
Java			
2.	Java		
3.			
Java	Java		

HTML5 /CSS3	<p>1.</p> <p>2. HTML5 Veb HTML5</p> <p>3. CSS3</p> <p>HTML5 CSS3 H5</p>	<p>1. HTML5 Hbui l der X</p> <p>2. HTML5</p> <p>3. HTML5</p> <p>4. HTML5</p> <p>5. HTML5 Veb Wörkers</p> <p>6. HTML5 Geol ocati on</p> <p>7. CSS3</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10. 2D</p> <p>11.</p> <p>12. HTML5 Veb</p> <p>13. canvas</p> <p>14. j query</p> <p>15. mobi le sencha touch</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>H5</p> <p>3. 100</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
JavaS cri pt	<p>1.</p> <p>2. JavaScri pt JavaSri pt</p> <p>JavaScri pt DOM BOM</p> <p>3. JavaScri pt HTML CSS JavaScri pt</p>	<p>1. JavaScri pt</p> <p>2. JavaScri pt</p> <p>3. JavaScri pt</p> <p>4. JavaScri pt</p> <p>5. JavaScri pt</p> <p>6. JavaScri pt</p> <p>7. JavaScri pt</p> <p>8. JavaScri pt</p> <p>9. JavaScri pt</p> <p>10. JavaScri pt DOM</p> <p>11. JavaScri pt DOM</p> <p>12. JavaScri pt DOM</p> <p>13. JavaScri pt BOM</p> <p>14. Aj ax</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>H5 JavaScri pt</p> <p>3. 100</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

Java	<p>1.</p> <p>2. Date StringBuffer JDBC Swing dao IO TCP UDP</p> <p>3. JavaAPI GUI JDBC</p>	<p>1. Java 2. Java Object</p> <p>3. String 4. 5. Date 6. List Set 7. Map 8. 9. JDBC 10. dao 11. Java IO 12. TCP 13. UDP 14. JavaGUI 15. 16. Java 17.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. 100</p> <p>50%</p>
JSP/Servlet	<p>1.</p> <p>2. JSP Servlet</p> <p>3. Servlet JSP+JavaScript+CSS+</p>	<p>1. XML 2. DTD 3. Schema 4. Tomcat 5. Web 6. 7. HTTP 8. Servlet 9. Servlet 10. HttpServlet 11. Servlet 12. Servletconfig 13. ServletContext 14. Servlet 15. 16. cookies 17. session 18. JSP JSP 19. JavaBean 20. JSP</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. 100</p> <p>50%</p>

Python	<p>1.</p> <p>2. Python</p> <p>Python</p> <p>Python</p> <p>Python</p> <p>Python</p> <p>web</p> <p>Python</p> <p>3. Python</p>	<p>1. Python</p> <p>2. Python</p> <p>3. Python</p> <p>4. Python</p> <p>5. Python</p> <p>6. Python</p> <p>7. Python</p> <p>8. Python</p> <p>9. Python</p> <p>10. Python</p> <p>11. Python</p> <p>12. Python</p> <p>13. Python</p> <p>14. Python</p> <p>15. Python</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>Python</p> <p>3.</p> <p>100</p> <p>50%</p>
Hadoop	<p>1.</p> <p>2. Hadoop</p> <p>HDFS</p> <p>MapReduce</p> <p>3. Hadoop</p>	<p>1. Hadoop</p> <p>2. Hadoop</p> <p>3. Hadoop</p> <p>4. Hadoop</p> <p>5. Hadoop</p> <p>6. Hadoop</p> <p>7. Hadoop HDFS</p> <p>8. Hadoop HBase</p> <p>9. Hadoop Hive</p> <p>10. Hadoop Pig</p> <p>11. Hadoop Sqoop</p> <p>Flume Scribe DataX</p> <p>12. Hadoop Oozie</p> <p>13. Hadoop NameNode</p> <p>SecondaryNameNode</p> <p>DataNode JobTracker</p> <p>TaskTracker</p> <p>14. Hadoop MapReduce</p> <p>15. MapReduce</p> <p>16. MapReduce Streaming</p> <p>17. Mapper Reducer</p> <p>18. MapReduce</p> <p>19. MapReduceAPI</p> <p>20. Spark</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>100</p> <p>50%</p>

Hbase	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>Hbase Hbase HBase HBase Shel I HBase HBase HBase HBase</p>	<p>1. HBase 2. Zookeeper 3. Hadoop 4. HBase</p> <p>5. HBase 6. HBase 7. HBase 8. HBase 9. HBase 10. HBase Shel I 11. HBase Shel I 12. 13. 14. Shel I 15. API 16. 17. 18. HBase</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>100</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
SSM	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>Java Spring Java SpringNWC MyBatis SSM SSM</p>	<p>1. Maven 2. Spring 3. SpringIoC 4. SpringIoC</p> <p>5. Spring ACP 6. Execution 7. AspectJ 8. Spring JDBC 9. Spring 10. SpringNWC 11. SpringNWC</p> <p>12. SpringNWC 13. MyBatis 14. MyBatis CRUD 15. MyBatis resultMap 16. SSM</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>100</p> <p>50%</p> <p>50%</p> <p>Java SSM</p>

<p>Redis</p>	<p>1. 2. 3.</p> <p>Redis MongoDB Redis Redis</p> <p>Redis Redis Redis Redis</p> <p>Redis Redis Redis Redis</p>	<p>1. NOSQL 2. TRDB NOSQL 3. NOSQL 4. MongoDB 5. MongoDB 6. MongoDB 7. Redis 8. Redis 9. Java Redis 10. Redis 11. Redis 12. Redis 13. Redis 14. TRDB+NOSQL+Redis 14. NOSQL 15. NOSQL</p>	<p>1. 2. 3. 100 50%</p> <p>Redis 50%</p>
	<p>1. 2. 3.</p> <p>Python Python Urllib Python</p> <p>Python Python Python</p>	<p>1. Python 2. Python 3. Python 4. 5. Urllib 6. 7. Beautiful Soup 8. 9. 10. 11. Excel 12. SQLite 13. SQLite 14. 15. Echarts 16.</p>	<p>1. 2. 3. 100 50%</p> <p>50%</p>

	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3</p>		<p>1.</p> <p>2</p> <p>3. 50%</p> <p>+ 50%</p>
	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p>	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3.</p> <p>50% + 50%</p>

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>+</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50% +</p> <p>20%</p> <p>50%</p> <p>10%</p> <p>20%</p>

	<p>1. :</p> <p>2. :</p> <p>3. :</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3.</p> <p>= 60% +</p> <p>40% 10%</p> <p>20% 20%</p> <p>10%</p>

	1.		1.
	2.	1. " "	
	3.	" "	
		2.	2.
		3.	3.
		4.	+ 50%
		5.	10%
		6.	20%
			50%

10

	1.	1. ;	. " "
	2.	2.	" "
	3.	3.	" "
		4.	2.
		5.	3.
		6.	50%
		7.	50%
		8.	100
		9.	
		10.	
		11.	
		12.	

<p>Li nux</p>	<p>1. : 2. : Li nux Li nux 3. : Li nux</p>	<p>1. Li nux 2. Li nux Shel I 3. Li nux 4. Li nux 5. Li nux 6. Li nux 7. Li nux 8. Li nux</p>	<p>1. " " 2. 3. 50% 50%</p>
	<p>1. : 2. : / VPN 3. :</p>	<p>1. 2. 3. VPN 4. 5. /</p>	<p>1. " " 2. 3. 50% 50%</p>

	<p>1. : 2. : Test 3. :</p> <p>Googl e Jnøter</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. Googl e Test 9. Googl e Test TestSui te TestCase 10. 11. Jnøter</p>	<p>1. 2. 3. 100 50% 50%</p>
	<p>1. : 2. : Test 3. :</p> <p>Googl e Jnøter</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6.</p>	<p>1. 2. 3. 100 50% 50%</p>

专业名 及代 ： 大数据技术（510205）

入学 ： 中 业 或具有同 学力

修业年 ： 三年

本号： 2021-3.9-1

性	序号	名	别	学时分			学 分	核		按学期开 学时分						备	
				总学 时数	学时	实 学时		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	1	51000100	东思想与中国 会主义 体	A	72	66	6	4		√			36	36			
	2	51000200	思想 德修养与	A	54	50	4	3		√	24	30					
	3	51000300	形势与政	A	40	36	4	2		√	8	8	8	8	8		
	4	51000400	大学体	C	108	12	96	6		√	36	36	36				
	5	51000500	军事 及军事技	C	148	36	112	4		√	148						
	6	51000600	心 健康教	A	32	32		2		√	10	16	6				
	7	51000700	大学 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	大学 文	A	36	36		2		√		36					
	10	51001000	应 数学	A	48	48		3	√			48					
	11	51001100	大学	A	136	70	66	8	√		64	72					
	12	51001200	信息技术	B	48	24	24	3		√	48						
	13	51001300	劳动专 教	A	16	16		1		√	8	8					
		公共基 合		802	466	336	41										
专业基	14	31090110	态 制作	B	48	30	18	3	√		48						
	15	31090210	C 序	B	48	30	18	3	√		48						
	16	31090310	数据库技术	B	64	30	34	4	√			64					

	17	31090410	Java 基	B	64	40	24	4	√		64				
	18	31090510	HTML5/CSS3 技术	B	64	40	24	4	√		64				
	19	31090610	JavaScript 技术	B	64	30	34	4	√			64			
	专业基 合					352	200	152	22						
专业核心	20	31090720	Java	B	80	40	40	5	√			80			
	21	31090820	JSP/Servlet 动态	B	64	34	30	4	√			64			
	22	31090920	Python	B	64	30	34	4	√			64			
	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 架	B	80	44	36	5	√				80		
	专业核心 合					416	218	198	26						
专业拓展	26	31091330	Redis 存	B	32	20	12	2	√				32		
	27	31091430		B	48	20	28	3	√				48		
	专业拓展 合					80	40	40	5						
合实	28	31091540	HTML 态 合实	C	24		24	1	√					24	
	29	31091640	业数据分析 合实	C	24		24	1	√					44	
	30	31091740	大数据 合实	C	24		24	1	√					24	
	31	31091840	数据分析 合实	C	24		24	1	√					24	
	32	51009440	劳动实	C	72		72	3	√	24		24		24	
	33	51009540	会实	C	48		48	2	√		24		24		
	34	51009640	实习	C	24		24	1	√	24					
	35	51009740	岗实习	C	48		48	2	√					48	
	36	51009840	业	C	72		72	3	√					72	
	37	51009940	岗实习	C	576		576	24	√						576
	合实 合					936		936	39						
修	38	51001550	业 养 ()	A	20	20		1	√	10	10				
	39	51001650	大学 安全教 ()	A	10	10		1	√	10					

40	51001750	党史（ ）	A	10	10		1		√	10						
41	51001850	中华优 传 文化（ ）	A	10	10		1		√	10						
42	51001950	公共 术（ ）	A	32	32		2		√	32						
43	51002160	公共 术（任 ）	A	56	36	20	2		√	20	20					5 任 2
44	51002260	普 （任 ）	A													20 学时
45	31910660	戏创意与 （任 ）	B	80	40	40	5		√		68					2 1
46	31910760	安全技术（任 ）	B													
47	31910160	Linux （任 ）	B	80	40	40	5		√				100			3 任 2
48	31910860	件 与 保（任 ）	B													
49	31910960	信息 （任 ）	B													时 50
修 合				298	198	100	18									
总 体 安 排	总学时数			2884	1122	1762	151			562	540	432	398	392	576	
	数			52												
	数			14												
	查 数			38												
	专业总学分						151									

： 型： A ： 、 B ： 实一体 、 C ： 实 。

执 人：

校 对： 林

审 核 人： 吴德春

制 时 ： 2021 年 6 月

		13	466	336	802	
		6	200	152	352	
		6	218	198	416	
		2	40	40	80	
		10	0	936	932	
		12	198	100	298	
		49	1122	1762	2884	
		%	27.8%			
		%	10.3%			
		%	61.11%			

	20.1			
	70%			
	30%			
	%	%	%	%
	30	50	10	10
	%	%	%	%
	0	30	60	10
	%	%	%	%
	10	50	30	10

1			115m2 PC 65
2			105m2 PC 46
3			105m2 PC 46
4			90m2 PC 43
5	Hadoop	Hadoop	105m2 PC 51



