



# 湖南商务职业技术学院

*Hunan Vocational College of Commerce*


---

---

---

---

## 2020 级专业人才培养方案制订与审核表

专业名称	大数据技术与应用
专业代码	610215
专业建设委员会	<p>大数据技术与应用专业建设委员会按照教育部、省教育厅相关文件精神，经会议研讨后，由专业负责人组织专业骨干教师团队制定本人才培养方案。</p> <p style="text-align: center;">  张吉尔 教授                      签名：张吉尔 刘涛 2019年10月24日                 </p>
人才培养方案论证会	<p>此方案经学院专业教学指导委员会组织召开会议后审议，符合学院人才培养方案制定要求。</p>







# 目 录

	2
	2
	2
	2
	2
	5
	5
	5
	4
	5
2	
3	

1

				为	为
2	2	于 2 21	) ) ) ) ) 1)	上	☆ D E D J %) e p D EL D JL%) e p D EA) e p



"

%

(

)

\*

+

"

%

%

(

)

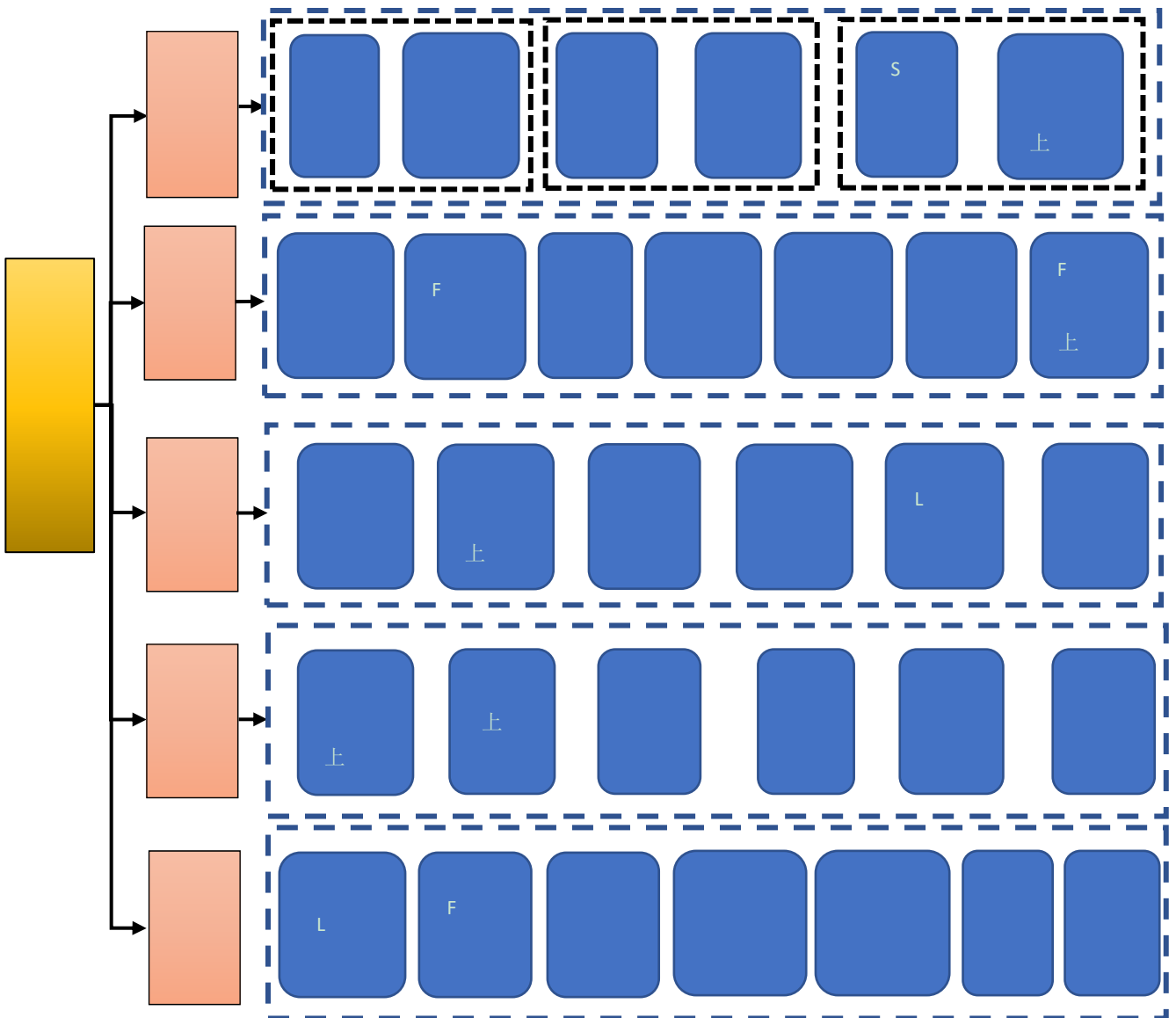
\*



+

"

%



(二)

2

	上 D kkl	D kkl ☆D oa☆ era☆opkn ☆ol ng ( l a D kkl ☆ He qt ( He qt a MH Jk m 1 ( ) 2	He qt D kkl I MH Jk MH Dera 上
	上	☆ ( ) ( 1 ( ☆	L p k L p k l p k l ng  Jk MH
上		L p k ☆F r MH ( ( ) 1 ( ☆	F r 上  L p k D kkl I MH l p k

	L p k I om			L p k	☆	
	D kkl		12	D kkl	☆	
					☆	











































(

□

□

(

□

□

□

□

□

□

%

)



□

(

(

(

□

(

\*"

□

□

\*"

%

L

N S

□

+ ( (



%



(

(

(

)

\*

%



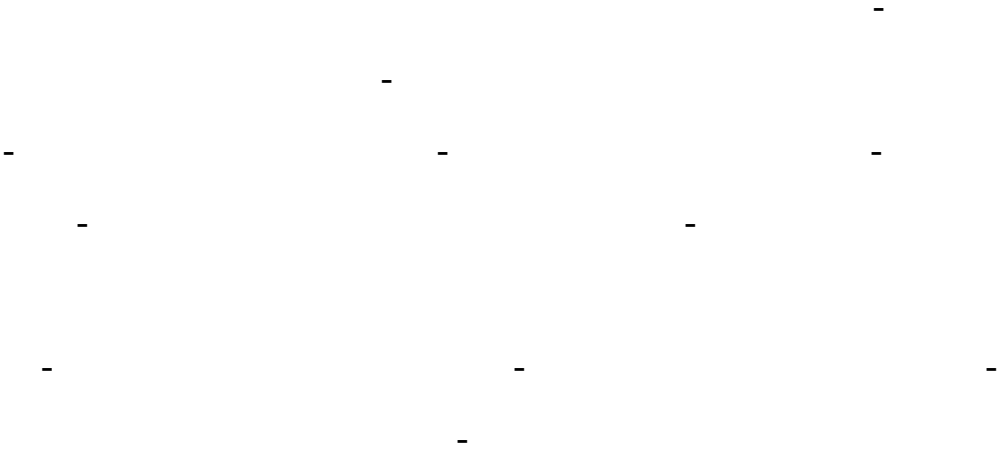
(

(



%

\* %



□

(



(

(

□

1

\*

□

(

□ )

□

%

\*

)

□

(

□

\*

%



□

(

)

()

\*

\*

(

%

%

(

(

%

"

(





	D oa	( 上 D kkl	1
	D oa		
	Dera	( 上 D kkl Dera	1
	mkl 2	( 上 D kkl	1
	B q a	( 上 D kkl	1
	l ng 2	( 上 D kkl	1

**5**

		☆ ☆ ☆Sa	☆sa ☆sa	1
		上		1
				1

%

%

#### **(四) 教学方法**



" + +

%

%

(

)

## 1. 原则要求

%

## 2. 具体要求

\*

)

%

" ( "\*" )

" + ")" %

% " +

" +"%

" + "%

" "

	1							
	2							
	3							
	4							
	5							
	6							
	7							
	8							
	9							
	10					◇		
	11					◇		
	12					◇		
	13					◇		
	14					◇		
	15							
	16							
	17							
	18		◇	◇	◇			
	19			◇	◇			
	20		■					
	21		■	■	■			
	22	■	■	■	■			
	23	■	■	■	■			
	24	■	■	■	■			
	25	■	■	■	■			
	26	■	■	■	■			
	27				■			
		18	17	17	18	9	0	79
		2	0	0	0	0	0	2
		0	1	2	1	5	0	9
		0	0	0	0	9	15	24
		1	1	1	1	1	1	6
		21	19	20	20	24	16	120
		5	7	6	7	0		25
		26	26	26	27	24	16	145
		2						
		(	2		(	☆		
						◇		
						■		

								1	2	3	4	5	6	
								18	17	17	18	9	0	
1	上	0601025	A	3.0	48	48				3*16				2
2		0601024	A	3.0	48	48		4*12						1
3		0601046	C	1.0	16		16	4*4						1
4	上	0601028	A	1.0	40	40		2*4	2*4	2*4	2*4	2*4		5
5		0801001	C	2.0	112		112	2						
6		0801215	A	2.0	36	36						4*9		5
7		0603001	B	2.0	32	4	28	2*16						1
8		0603002	B	2.0	32	4	28		2*16					2
9		0603003	B	2.0	32	4	28			2*16				3
10		0603004	B	1.0	16	4	12				1*16			4
11		0601039	A	2.0	32	32		2*16						2
12	上	0601070	A	1.0	16	16		2*8						1
13	上	0601071	A	1.0	16	16					2*8			4
14		0801080	A	2.0	32	32				2*8				3
15		0801216	A	1.0	16	16		2*8						1
16		0801217	C	1.0	28		28							5
					27.0	552	300	252	10	5	4	3	4	
17		0601072	A	1.0	16	16		2*8						1
18		0601069	A	1.0	16	16		2*8						1
19	④	I 0201241	A	2.0	32	32			2*16					2
20		0201232	A	1.0	16	16			1					2
21		0201039	A	3.0	48	48			3					2
22		0201039	A	3.0	48	48			3					2
23		0203001	B	2.0	32	24	8	2*16						1
24		0203002	B	2.0	32	24	8		2				2	2
25		0602013	A	3.0	48	48			3					2
26														

⊙

M

								/ / / /									
								1	2	3	4	5	6				
								18	17	17	18	9	0				
1	F r		B	4	64	32	32	4*16						1			
2	上		B	4	64	32	32	4*16						1			
3	Python		B	4.5	72	36	36		6*12					2			
4	He qt		B	4	64	32	32		4*16					2			
5	I MH		B	4	64	32	32		4*16					2			
6	Java		B	5	80	40	40			6*14				3			
				26	408	204	204	8	14	6	0	0	0				
1	Python		B	5	80	40	40			6*14				3			
2	D kkl		B	6	96	48	48			6*16				3			
3			B	4	64	32	32				4*16			4			
4	l ng		B	4.5	72	36	36				4*18			4			
5	L p k		B	4	64	32	32				4*16			4			
6	Jk MH		B	4	64	32	32				4*16			4			
7	Dera 上		B	3	48	24	24					6*8			5		
				28	440	220	220			12	16	6	0				
				<b>53</b>	<b>848</b>	<b>424</b>	<b>424</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>				

						/ / / / /									
								1	2	3	4			5	6
								18	17	17	18			9	0
			B	4	64	32	32				4*16			4	2
			B	4	64	32	32				4*16			4	
			B	3	48	24	24					2		5	2
			B	3	48	24	24					2		5	
1	EP		B	4	64	32	32							5	2
2	上		B	4	64	32	32							5	
				11	176	88	88	0	0	0	4	14	0		
	Python+Mysql		C	1	28		28		1					2	
	Hadoop		C	2	56		56			2				3	
	Spark		C	1	28		28				1			4	
			C	2	56		56					2		5	
1			C	3	84		84					3		5	
2		0801002	C												
3		0102073	C	6	28	0	28					0.5	0.5	6	⊙
		0801003	C	24	672	0	672					9	15	6	
				39	952	0	952	0	1	2	1	14.5	16		
				50	1128	88	1040								
: ⊙ 上 0.5 (三 上 ( 0.5 上 ( 上 上 (三															







1 2 3

1 naS P B P

P CW 1 naS

表六 课程教学进程安排表

学期	序号	课程名称	总学时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	备注				
第五学期	1	形势与政策（五）	8 hours															⊙											
	2	Hive编程技术与应用	48	6	6	6	6	6	6	6	6							⊙											
	3	计算机网络/软件测试技术	48	6	6	6	6	6	6	6	6							⊙							2选1				
	4	IT售前技术/商务数据分析与应用	64	8	8	8	8	8	8	8	8							⊙							2选1				
	5	军事理论	32	4	4	4	4	4	4	4	4	4						⊙											
	6	大数据专业技能综合实训	56											28	28			⊙											
	6	大数据项目企业级实训	84													28	28	28	⊙										
	7	毕业教育																	⊙										
	8	毕业设计	14																⊙14										
	9	毕业实习	252																⊙	第16-24周									
	小计		24	24	24	24	24	24	24	24	24	4	28	28	28	28	28		第16-24周										
第六学期	1	毕业实习	420	第1-15周														⊙											
	2	毕业设计	14															⊙14											
		小计		第1-15周																									

备注：①各专业公共基础课程（含必修、限选）开课学期不同，请教研室根据《关于制订2020级专业人才培养方案实施计划的原则意见》（湘商职院发〔2019〕67号）参照本表调整、设置。

②各专业公共基础限选课程，请教研室根据专业需要及附表2的选修规定进行选择。


1

2

3