



# 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;">讲师 张吉尔 彭淑生</p> <p style="text-align: center;">签名：张吉尔 彭淑生 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> <p style="text-align: center;">签名：讲师 张吉尔 2019年11月26日</p>
学术委员会	<p>人才培养目标清晰，课程体系 and 教学进程合理，实施保障较完善，同意实施。</p> <p style="text-align: center;">签名：杨文涛 2020年7月21日</p>
校级党组织会议审定	<p>人才培养方案符合上级相关文件精神和学校实际情况，同意实施。</p> <p style="text-align: center;">签名(盖章) 2020年7月27日</p>
备注	

与 与

-

与

与

-

0

2

,

-

与

与

与

与

与

与 与

与

与

与

与 与

与

与

与

与

与

- +

与

与



与 )

与

1

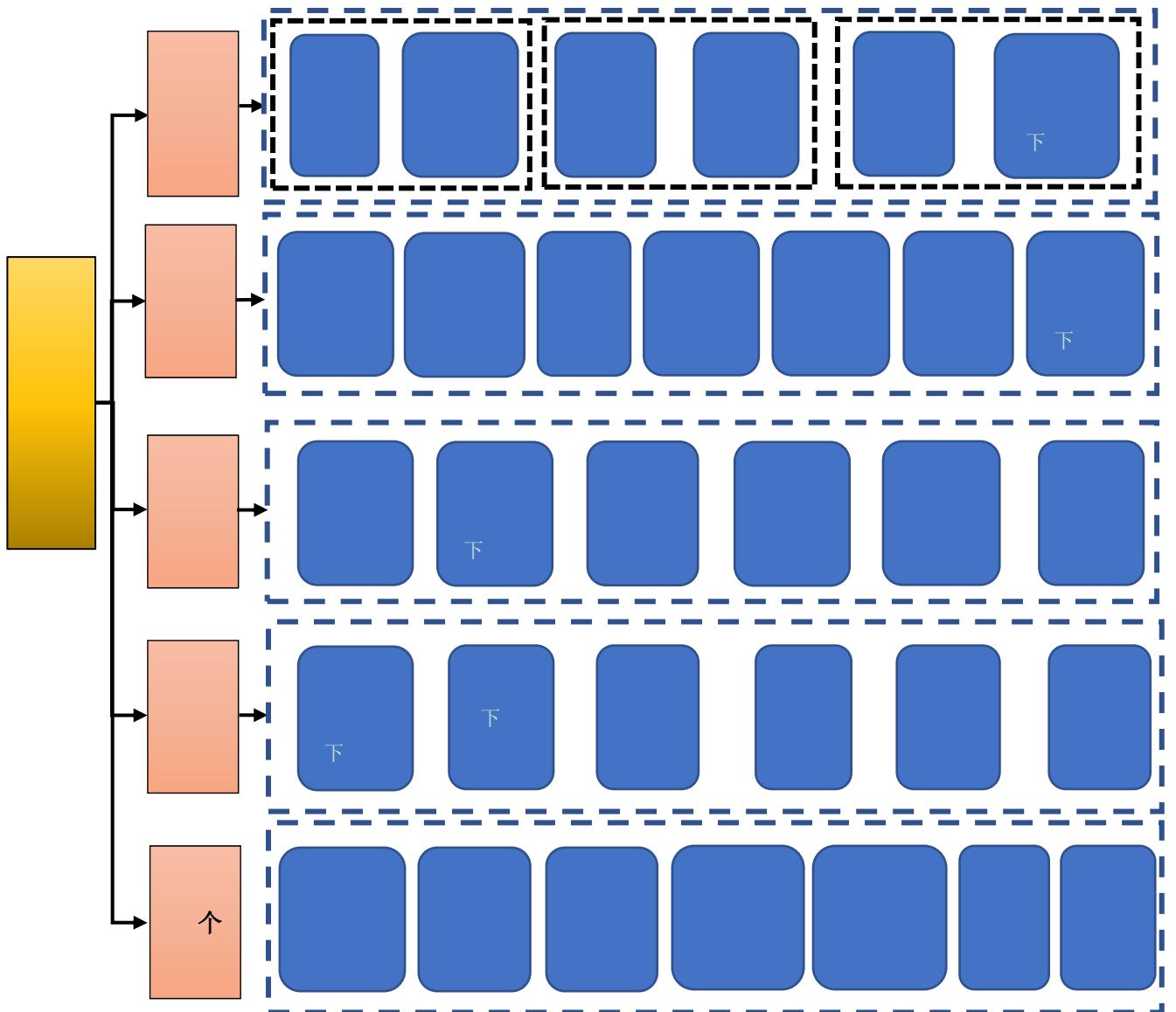
				主	主
3	3	31 32	1 1 2	下	个 E F %E K A q E FM%E KM A q 个 E FB A q







□



(二)

2

	下 E allm	E allm E p e s pql o p m o ) m e E allm ) I kr ) I kr Pe 1 PNI K1Pn 2 ) 3	I kr E allm J PNI K1PNI E s 下
	下	) ) ) 1 2 )	M qelk M qelk m qelk Pm o  K1PNI
下		M qelk G s PNI ) ) 1 ) 2 )	G s 下  M qelk E allm J PNI m qelk

3

	M qelk(J pn			M qelk		
	E allm		23	E allm		
		1				

1

.

丽

丽

(,

.

丽

丽

丽 与

.

丽

.

丽

.

丽

丽

.

丽 与

丽

.

丽

丽

.

丽

.

与

.

(

(

.

.

与

.

.

(

.

)

.

丽

丽

.

与

.

.

—

”

.

”

.

”

.

与

.

—

.

丽

.

.

.

—

.

-

+!

+

.

.

与 与  
与 与

.

.

.

.



.

与

与

.

.

.

.

.

与

与

与

.

.

与

与

. 与 与

.

. 与上 与

. 与

与

与

与 与

.

与

. 与

与

.

. 与

.

与

( 与

.

与

与

.

与

丽

与

与

与

与

与

与

.

与

与

与

与

.

与

与

与

与

与

与

与

与

与

.

与

与

)

.

.

丽

丽

上

.

.

.

,

.

.

.

.

.

与

+

丽

丽

.

丽上

.

丽

.

丽

上

.

.

.

上

上

.

丽

.

,

.

丽

丽 与

.

丽

丽

.

与

.

.

—

·

丽

两 上

·

·

·

·

·

与

·

与

与

·

两

与

.

.

(,

.

.

.

.

.

.

.

上

.

上

上

.

与

(,

与

.

丽

.

.

.

.

与

.

与

!(

(

(

.

与

与



与 . 与  
与

.  
与  
. 与

.  
.  
.

与

) (,

.

.

丽

丽

与



.

.

与

与

+

(,

.

.

.

.

.

与

.

.

与

与

, ( ")

.

与

.

f

l

f h

.

C

.

.

f

l

f h

.



.

.

.

丽

丽

.

.

.

与

丽

.

.

两

与

与









□

与

□













( 与



.

(

7

.

.

G

G

<7





) 与  
1

h . h h h h  
h h h h h













□

(

" 与

"



	E p	)	下 E allm
	E p		2
	E s	)	下 E allm E s
	Pnllm 1 3	)	下 E allm
	C r 6	)	下 E allm
	Pm o 3	)	下 E allm

"

### 5

			t	
		T	t	2
		下		2
				2

"

"

#### **(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
		$3 \quad \quad \quad ) \quad \uparrow$ $) \quad \quad \quad 3 \quad \quad \quad \blacksquare$ $\quad \quad \quad \blacktriangle$						

							1	2	3	4	5	6		
							18	17	17	18	9	0		
1	下	0601025	A	3.0	48	48			3*16				2	⊙
2	个	0601024	A	3.0	48	48		4*12					1	
3		0601046	C	1.0	16		16	4*4					1	
4	下	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	下	0601070	A	1.0	16	16		2*8					1	
13	下	0601071	A	1.0	16	16					2*8		4	
14		0801080	A	2.0	32	32				2*8			3	①
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	个	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	
25		<b>0602013</b>	A	3.0	48	48			3				2	
26														

								/ / / /									
								↑		1	2	3	4			5	6
								18	17	17	18	9	0				
1	G s		B	4	64	32	32	4*16						1			
2	下		B	4	64	32	32	4*16						1			
3	Python		B	4.5	72	36	36		6*12					2			
4	I kr		B	4	64	32	32		4*16					2			
5	J PNI		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	E allm		B	6	96	48	48			6*16				3			
3			B	4	64	32	32				4*16			4			
4	Pm o		B	4.5	72	36	36				4*18			4			
5	M qelk		B	4	64	32	32				4*16			4			
6	KIPNI		B	4	64	32	32				4*16			4			
7	E s 下		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								
			B	4	64	32	32				4*16			4	2		
			B	4	64	32	32				4*16			4			
			B	3	48	24	24					3		5	2		
1			B	3	48	24	24					3		5			
2	FQ		B	4	64	32	32							5	2		
3	下		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			
	1		C	2	56		56					2		5			
	2		C	3	84		84					3		5			
	3		0801002	C											⊙		
			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										
:⊙ 事 下 ) 上 下 )																	
0.5 ) 0.5 下 )																	
下 下 ) 上																	







1 2 3

6 Q

1 1 1 Q D% Q

Q

QGBQN

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

与