



# 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	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。 张吉尔 张吉尔 张吉尔 签名：张吉尔 张吉尔 张吉尔 2019 年 10 月 24 日

此方案须经学校专业建设委员会审议通过后实施



下 下

!" "

下 下

!" "

-

!")

!" "

!!

!

下

下

下

下

下

下 下

下

下

下

,

下 下

下

下

下

下

,

下

!"

(

!

下

,

下



下 "!"

下

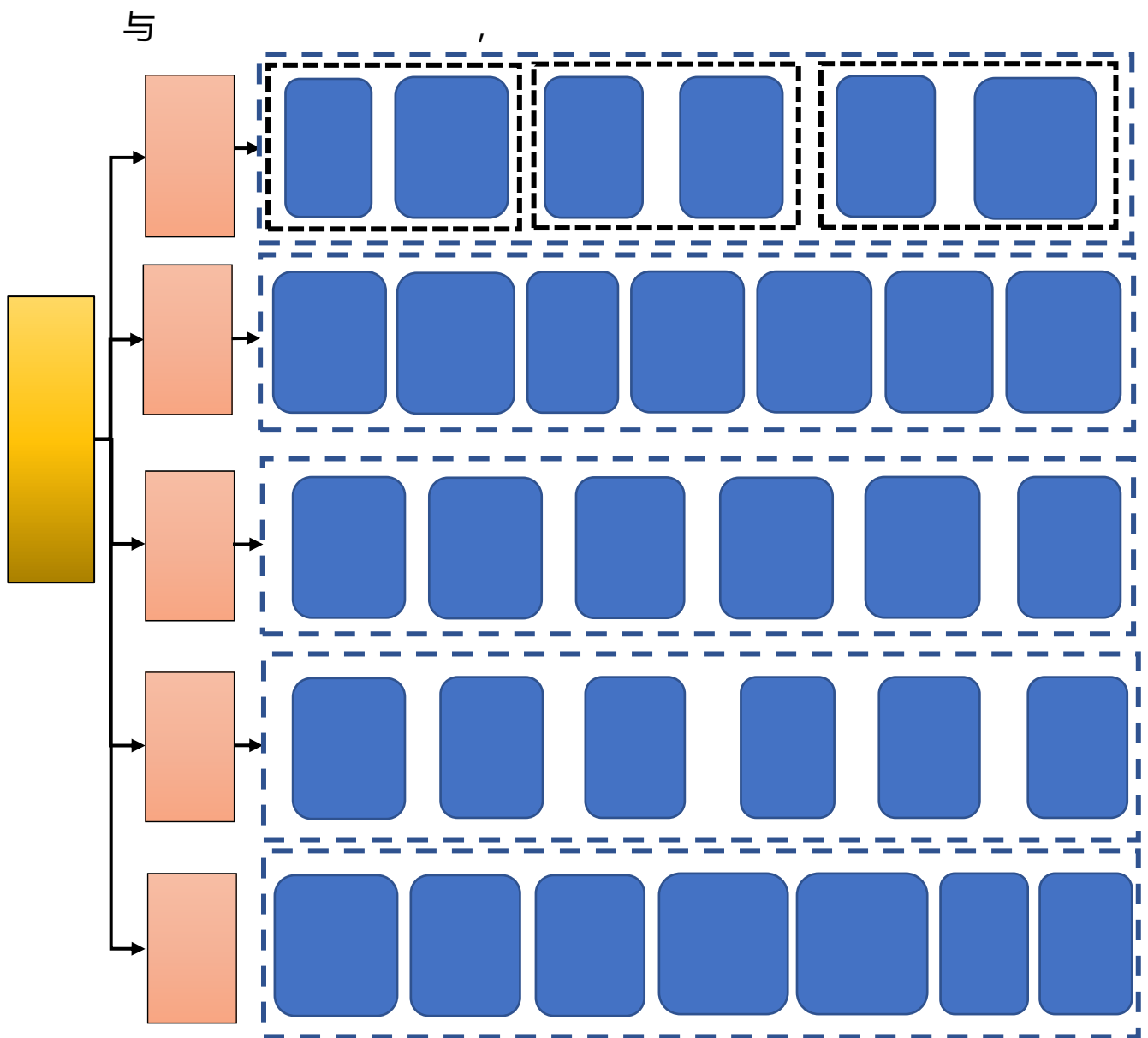
1




与



不 ,



(二)

2


3




为

不

为

)

为

,

为

,

为 下

不

为

为

"

"

为

,

为

,

为 下

为

∪

为

为

为

,

下

！ ”

，  
下

严

世

” ”

为

为

，

下

!" "

,

下

世 世

,

!" "

为

!" "

,

,

!" "

,

("!

"

(

,

,

,

,

下

下

下

下

,

,

,

∪

+

∪

,



,

下

下

""

,

,

下

,

"

下

下

—

"

"

下

,

下

下



下

下

下

下

下

下

下

"

下

下

"

"

下

,

下

,

下

下

下

" 下

,

, 下

下

下

为

下

,

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

下

"

"

"

为

为

" ) "

,

,

,

,

下

"( 为 " 为

,

为

为

为

— —

∪

为

,

,

")

"

"

为

,

为 下

为

为

,

,

,

,

,

下

,

,

"

为

,

,

,

,

,

,

,

,

!

"

"

下

,

,

下

,

,

下

下

,

,

,

,

,

"

)

,

世

—

,

—

,

,

,

,

,

,

,

,



—

， 下

，

)

下

， 世

为

，

，

，

，

，

下

，

，

，

，

下

，

下

下



下

下

,

,

下

下

下

,

,

,

下

下

,

,

,

下

,

)

世

为

为,

,

下



下

,

,

下

,

(

)

世

∪

∪

下

下

,

,

下

,

)

!

,

世

下

H h

,

H

,

i

,

h e

,

∪

H h

H

i

h e

,

,

,



， ，  
" " "

为 为

，  
，  
为

下

， ， ，

下

下

，

，

，

，

，

，

,

与

,

,

,

,

,

严

,

,



,

,

上

,

,

,

,

与

,

上

,

,

,

严

严

,

,

上

,

,

,

,

下

,

与

,

,

,

,

,

,

,

,

,

与

,

,

,

上

,

,

,

,

,

严

,

严

,

,

,

,

,

,

上

,

,

,

上

,

,

,

严

,



下

,

,

,

与

与

,

,

,

,



,

:

:

:

>

,

,

∪

,

与

,

,

,

不

,

,

,

,

不

,

,

不

,

,

,

,

,

,

下

1

,

上

,

,

e

e

e

e

e

e

e

,

,

上

,

,

与

,

不

,

,

上

,

,

,

不

,

上

,

,

,

,

,

上

,

,

,

,



,

,

上

,

,

,

,

,

不

与

, 与

,

,

,

,  
与 与

与  
不 与 不

,

,

,

,

与

与

"

,

与

专

不

三

" 下

不




5

,


"

与

,

#### **(四) 教学方法**



与

与

## 1. 原则要求

严

## 2. 具体要求

与,

与

,

与

	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

						1	2	3	4	5	6	
						18	17	17	18	9	0	
1	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	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	0601070	A	1.0	16	16		2*8					1
13	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	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	0602013	A	3.0	48	48			3				2
26												

								/ / / /									
								1	2	3	4	5	6				
		18	17	17	18	9	0										
1			B	4	64	32	32	4*16						1			
2			B	4	64	32	32	4*16						1			
3	Python		B	4.5	72	36	36		6*12					2			
4			B	4	64	32	32		4*16					2			
5			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			B	6	96	48	48			6*16				3			
3			B	4	64	32	32				4*16			4			
4			B	4.5	72	36	36				4*18			4			
5			B	4	64	32	32				4*16			4			
6			B	4	64	32	32				4*16			4			
7			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							5	2	
			B	3	48	24	24							5		
			B	4	64	32	32							5	2	
			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		
			C	3	84		84					3		5		
		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									
:																
0.5 0.5																









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

∪

下

∪