



# 湖南商务职业技术学院

*Hunan Vocational College of Commerce*

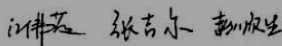
---

---

---

---

## 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: right;">  张吉尔 副教授                      签名: 张吉尔 刘洪 2019年10月24日                 </p>

此方案经学院专业建设委员会会议审议通过后，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。



下 下

!" "

下 下

!" "

-

!")

!" "

!!

!

下

下

下

下

下

下 下

下

下

下

,

下 下

下

下

下

下

,

下

!"

(

!

下

,

下

# 目录

下		
下		
下		
下		
下		
下		
下		
下		
下		1
下		
下		
下		
下		
下		13
下		
下		13
下		
下		
下		
下		
下		2
下		21
下		
下		22
下		

下 "!"

下

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



!

!

"

%

(

"

!

"

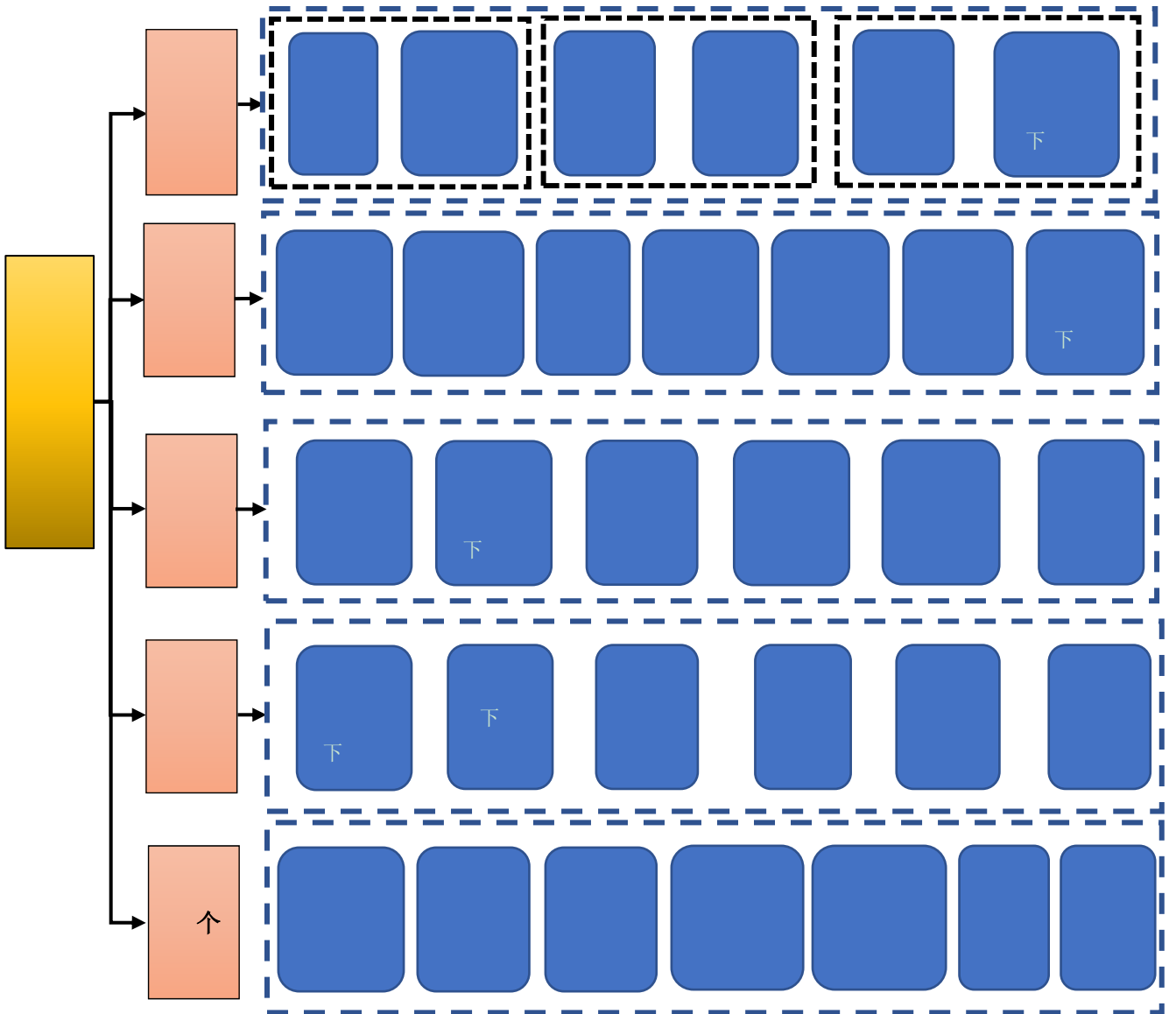
%



(

!

"



(二)

2

	下 E allm	E allm E p I k ) PNI K1Pn ) P 1 2 3	I k E allm J PNI K1PNI E 下
	下	) ) ) 1 2 )	M q lk M q lk m q lk Pm o  K1PNI
下		M q lk G PNI ) ) 1 ) 2 )	G 下  M q lk E allm J PNI m q lk

3

	M q lk(J pn			M q lk		
	E allm		23	E allm		
		1				

1

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

%

!

%



"

!





0/0

%

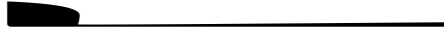
%

%



下

"

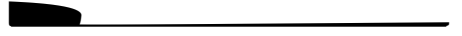


!

(% %



"



!



%

%

%



"



下

%

!

%



: : >

,

,

⌋

"

"



!

%

%

下

1

!

e

e

e

e

e

e

e

!

%

!

"

!

% !

"



%

%! !

! %

□  
! □  
" □  
□  
□  
% □

!  
"

%

"

!

!

"

%

" 下



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

**5**

			t	2
		T	t	
		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	G		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 k		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 q lk		B	4	64	32	32				4*16			4			
6	KIPNI		B	4	64	32	32				4*16			4			
7	E 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

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

∪