



# 湖南商务职业技术学院

*Hunan Vocational College of Commerce*

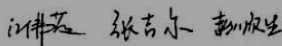

---

---

---

---

### 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;">               签名：张吉尔 张吉尔 张吉尔 2019 年 10 月 24 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及学校实际情况，同意实施。</p> <p style="text-align: center;">               签名：(盖章) 2020 年 7 月 27 日         </p>
备注	





# 目 录

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



(

(

)

\*

+

,

-

.

/

)

(

)

\*

+

,

-

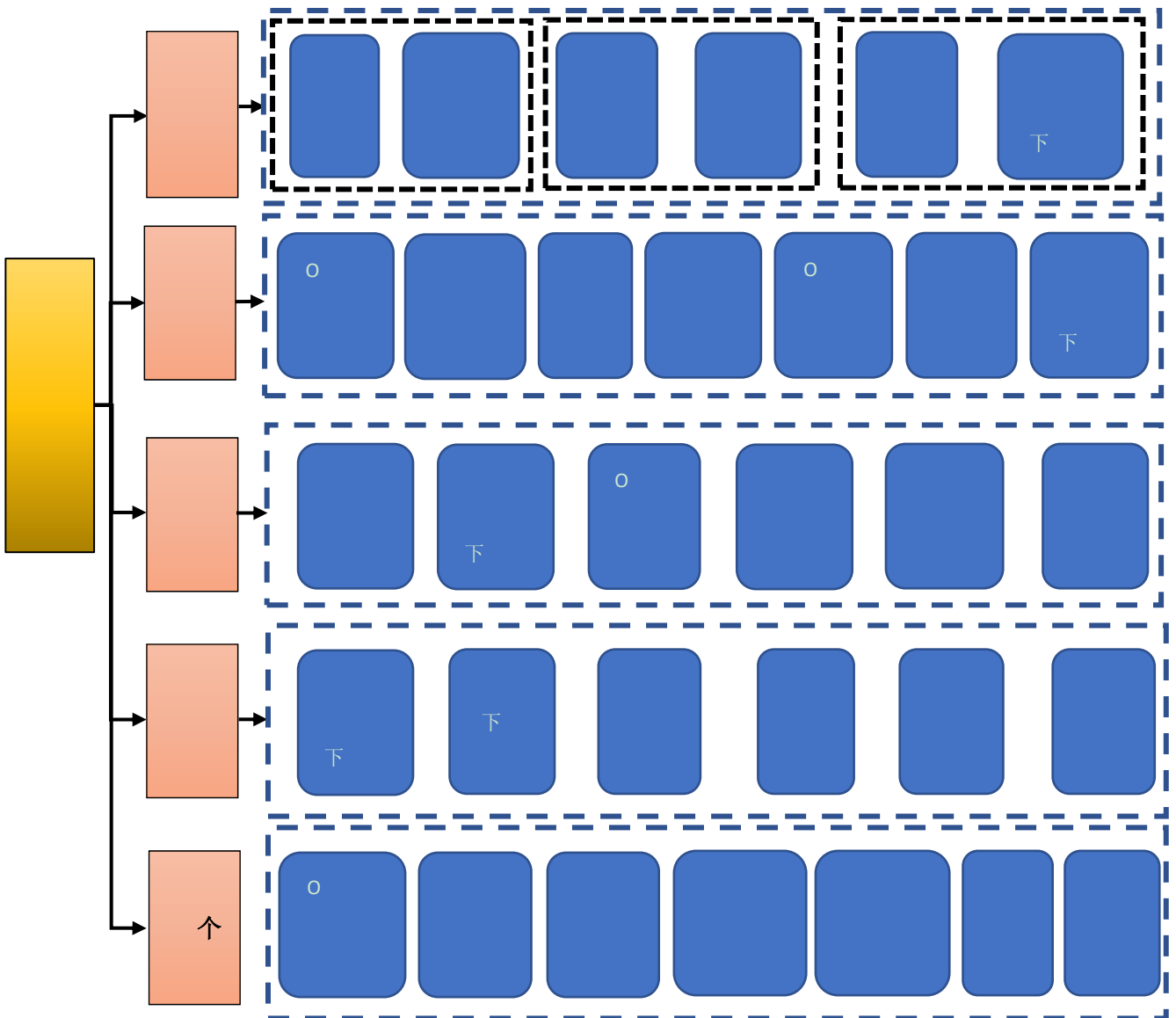
.



/

(

)



(二)

2

	下 E allm	E allm E p e s pqlo pm 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











































, \* \*

!

!  
( , \* \*

!

!

!

! !

!

)

-(

\* +



!

\*

,

\*

\*

+

,

,

\*

\*

!

,

.

+

!

!

.

+

)

o

o

!

(

/,

,

!

)

\* - ( \* +

+

, \*

\*

,

, \*

\*

-

\*

)



, \* \*

( , \* \*

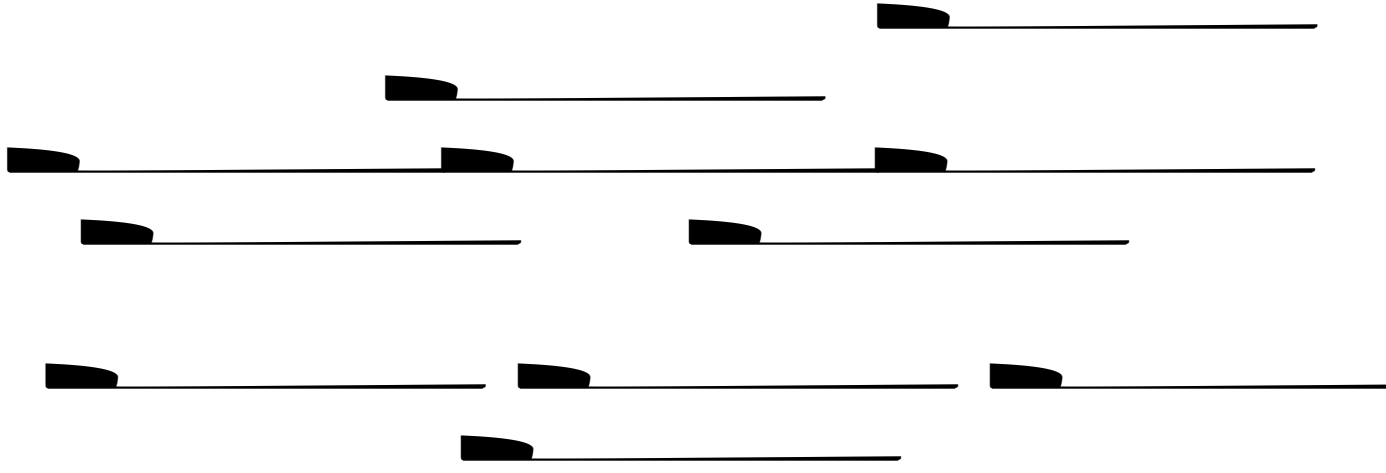


)

\*

\*.

")



!

+

,

\*

1\*

(

!

,

, \*

\*

!

1

(.

!

(

+,

(

! -

!

)

(.

-

!

\*

+,

(

\*

!

+

. \*

)



!

,

-

, -(

(\*

· (· ,

(

)

\*

+

,

(

)

\*

+

,

(+

(

)

\*

+

+

+

,





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

+

**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	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																	

	10	2	5	0	4	0	3	0	4	0	0	0	300	252	552
	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	44	232
	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	64	0	64
	8	0	14	0	18	0	16	0	6	0	0	0	424	424	848
	0	0	0	0	14	0	4	0	14	5	0	0	88	88	176
个	0	0	0	1	0	2	0	1	0	14.5	0	0	0	952	952
	25	2	28	1	38	2	25	1	24	19.5	0	0	1064	1760	2824

上

									3	”					
									3	”					
									1	2					





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