



# 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 张吉尔 张吉尔</p> <p>签名: 张吉尔 张吉尔 张吉尔 2019 年 10 月 24 日</p>

此方案须经学校专业建设委员会审议通过后实施



—

" +

—

" + (

.

0

"

" +

" "

"

—

—

—

—

—

—

" + ) "

# 目 录

,

—  
,

1

,

—

:

13

13

,

2

21

,

,

22

,

—

( "

"

1




"!

"

%

(

)

\*

"!

""

"

%

(

)



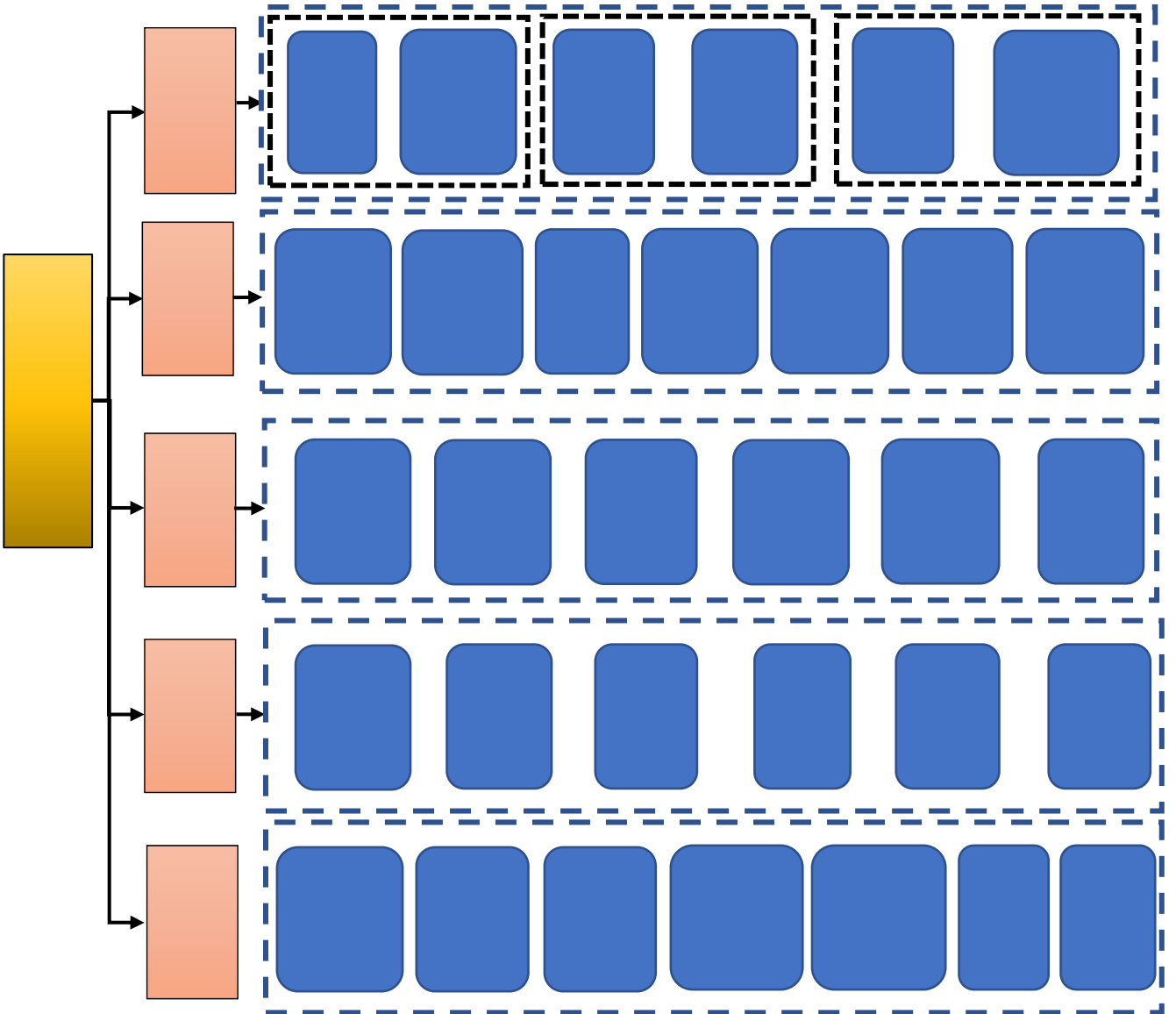
\*

"! "

" "

" "

" "



"

(=)

2


3


， 中 中

□ 中

中主

与 中主

， 中主

中主

， 与 中主

， 与 东

东

东

中主

,

□

中

中主

(

,

中主

中主

中主

,

中主

,

中主

中主

,

中主

中

,

—

中

， 中

— ”

， 东

东

，

，

中 ， 中

东

， 中 中

□ 中

中

， 中主

中主

，

，

中 ，

" +

，

， 中

，

—

—

—

—

—

—

中

，

，

中

" +

(

(

中主

，

，

—

—

—

，

中

，

" +

中

中

,

中

" +

) "

)

,

,

—

东

—

—

—

—

—

,

,

中

, 中

,



,

—

,

,

,

中

, 中

—

,

中

中

□

中

—

,

(

,

中

东

东

中

,

,

—

中

, 中

—

—

,

中

□

中

—

(

,

中

东

,

—

,

中

, 中

,

中

□

中

中，

主 一

，

一 中 ， 中 一 一

， 中

□ 中

(

，

主 中 主 中

，

中 ， 中

， 中

中

(

,

,

,

中

,

,

中

中

)

中主

(

中主

,

,

中主

中主

,

中主

中

,

一

,

,

中

一

,

中主

一

,

中

(

,

中主

中主

,

中中主

中主

,

中

,

中

一

,

中

中

中

+

,

丽

中主

—

—

丽

—

,

,

中

, 中

,

中

中

—

中

"

(

,

,

—

—

—

,

中 ， 中

,

中

中

—

中

,

—

—

—

—

,

—

—

,

,

,

中

,

,

—

—

丽

,

,

中

中



中

,

,

主

中

中

,

中

,

中

,中

,

中

中

世

中

(

,



中

,

,

,

,

中

,

,

,

—

中

,

,

主

主



中 ， 中

，

中

世 中

) 一

，

，

—

—

，

，

，

中 ， 中

—

，

中

—

世 中

"

,

,

I ie

I

i f

,

—

丰，

中 ，中 I ie

—

I

i f

,

中

世



，  
中 ， —  
— — — —

，  
中

(

，  
主

中主

，

，

，

主

中 ，

，

中

"

%

%

%

%

( %



%

%

%

"

%

%

)!

"

)!

\*



%

(

%

% %

% %

( %



"

%

%

%

%



中 ,

h h(

,

中

—

中

—

,

E E

: >

%

%

□



"

% %

1 ) "

f , f f f f —  
f f f f

(

)

"

(

%

%

)%



( ( %



"

"

%

%

"

"

%

!

%

**4**




**5**


"

#### **(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



								/ / / /									
								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 中

2

3 ,

,