



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

人才培养方案论证会

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。

签名：张吉尔 鞠淑生 2019 年 11 月 26 日

学术委员会

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。

签名：杨文涛 2020 年 7 月 21 日



备注

上 七上

"!) !

上 七上

"!) !

,

"!( "

"!) !

" "

"

七上

七上

七上

上

七上

上 上七

七

七上

上

七上

上 上

上

七上

上

七上

七上

" !)

七上

七上

# 目 录

（ 七上

上

上

（

1

（

七上

上

13

13

（

七上



上

2

21

（

22

七上

七上 ! "!

上

1

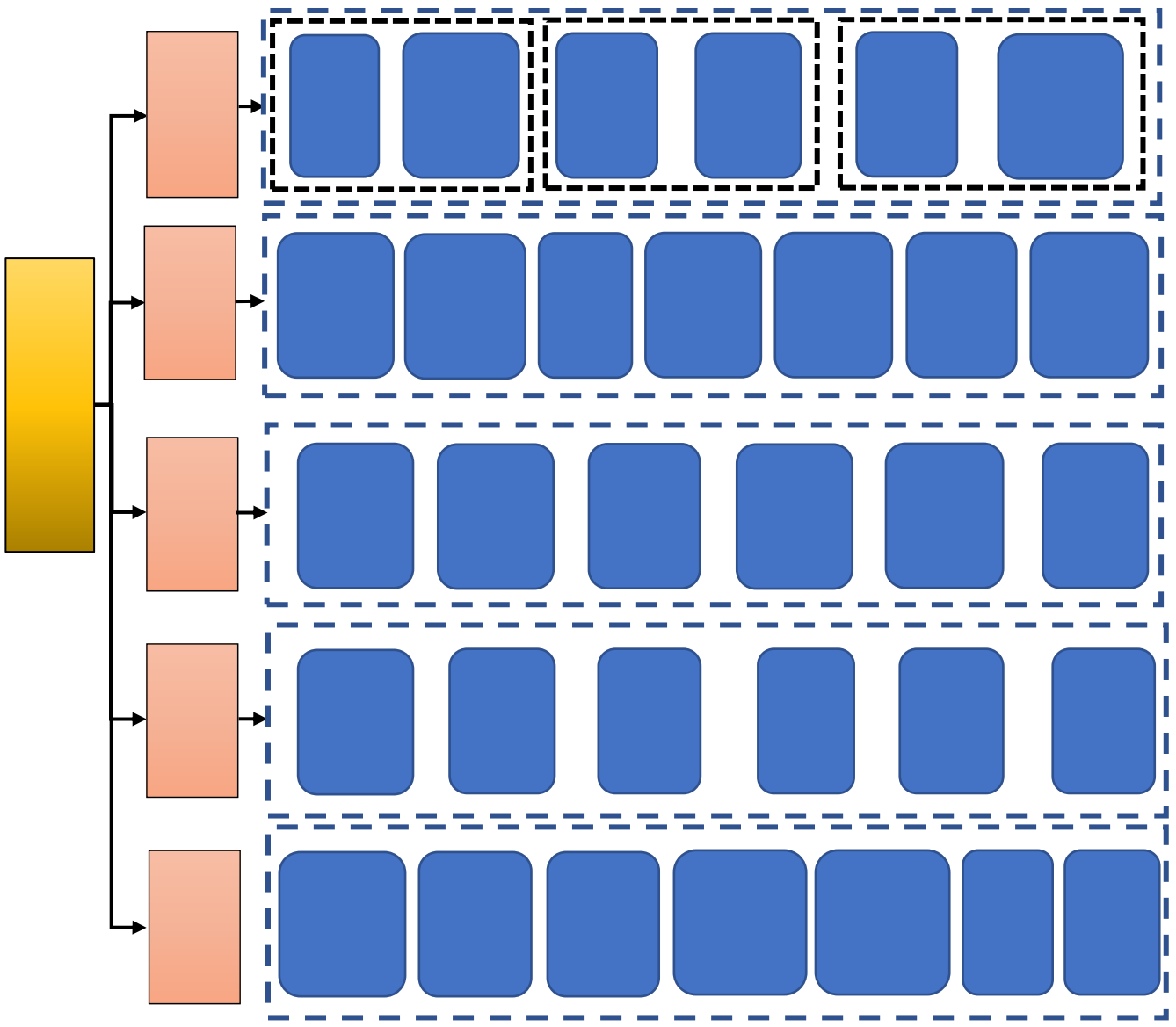

上

个

上



III



(二)

2


3


个



个

个

"

(

个



上

业

(

个

业 个 业



七

个 个

! !

个 上



七上



个

!

业

业

上

两

业七

个



个

个

!!"

"



" ! ) !

!

"

个

七上

个

个

个

" ! ) !

"



" ! ) !

个

个

"!) !

□!

!!"

个 



业

上

上

上

个

上



"

∩

∩



七



七上

上

!!

" "

个

个



个

个

个

上

!"

上

上

~

!

!

上

业

上

个业

上

个

上

上

上

上

个

上

个

个

上

个

上

!

上

上

!

!

上

业

上

上

上

个

七

个

个

上

个

! 上 " "

个



上

上

个

上

上

上

上

上

上

上

上

上

七上

上

上

上

上

上

上

上

上

上

上

个

七

上个

个

上

个

!

!

!



七

个

!

"(

!

个

个

七上

!

!

!

个

∩

∩

~

个

个

!(

!

!

个

上



七上

个

个



个

个

!)

" "

主

主



个



个

"

!

!

个

上

上

上

上 个

个

个

个

"!

(

∩

∩

主

∩

个



个



个

上

”

(



上



七

)

上



且

个

上

” □

个

上

上







上

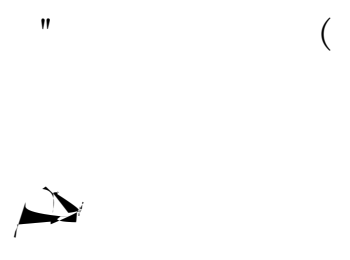
上

上



个

上





七上

个

且

个

上

"

(



个



—

个

个

— 七上

个

七上

且

个

上

"(

"



上

G

G

h

^

G

G

h

个

个

且





个

!

!

!

⤿

上

中

个

七上

" 七上

上

上

上

上

上

专

三

三



上 三 三

上

三上

三上

上

上

专上

专

上

上

上

上

上

三

上

三

三

七上

上 三

上

上

三

上

业

三

上

上

上

上

三

专

专

上

三

上 三

上

专



上

三

七上

上

三

上

三

上

上

f

f



↑

↑

∩

>C

>C

<

≡

上

≡

□

上

上

上

三

□

上

上

三

三

三

三

严

上

三

上

三

上

三

三

三

≡

上

≡

七上

1

i

i

i

i

i

i

i

上

≡

上

≡

上

上

三

三

上

三

三

上

三

上

三



三

上

三

严

下

中

上

三

中

!

且

且

三上

" 七

且

三

上

！七上

"



三上

上




**5**


！

上

中

中

”

中

中

中

中

#### **(四) 教学方法**

上

上



上

三上

三

## 1. 原则要求

上专

下

三

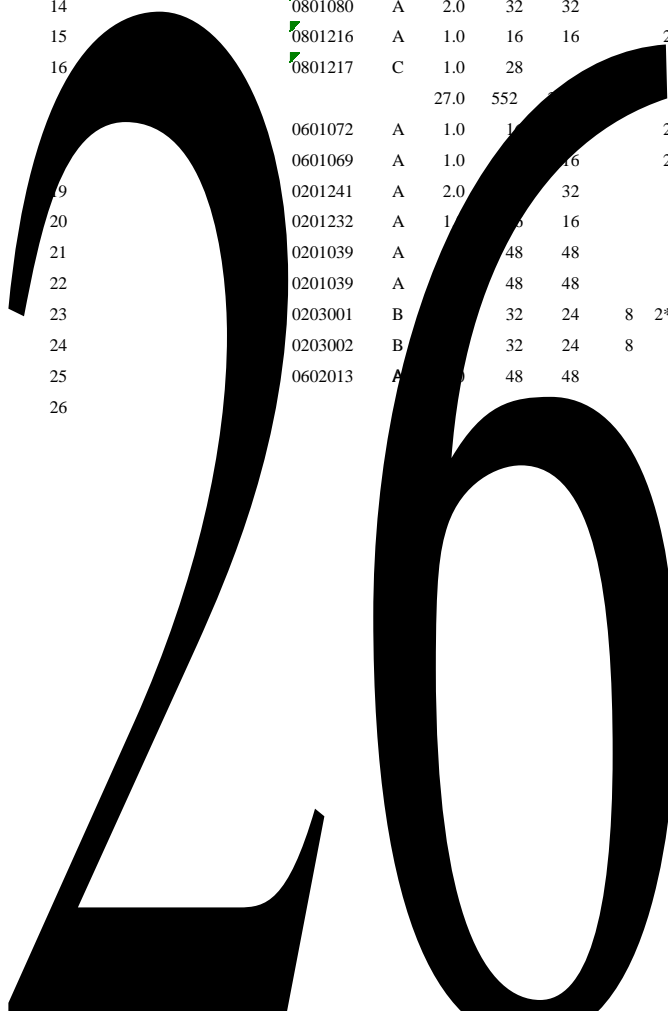
三

## 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	
1	0601025	A	3.0	48	48	18	17	17	18	9	0	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		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								5
			27.0	552		10	5	4	3	4		
	0601072	A	1.0	16	16		2*8					1
	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	1.0	48	48			3				2
22	0201039	A	1.0	48	48			3				2
23	0203001	B	1.0	32	24	8	2*16					1
24	0203002	B	1.0	32	24	8		2				2
25	0602013	A	1.0	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

○

七上

○