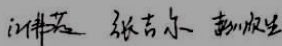




湖南商务职业技术学院

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 彭顺生 2019 年 10 月 24 日 </p>
人才培养方	<p>此方案经学院专业教学指导委员会组织召开审议后，符合学院人才培养方案制定要求。</p>



七 七
" 七
" 七

! 世

" 世 世

世

七

#

七

七

世#

七

七

#

七 七

七

七

,

七

#

七 七

七

#

#

七

七

#

七

#

七

"

#

七

#

#

#

#

七

#

目 录

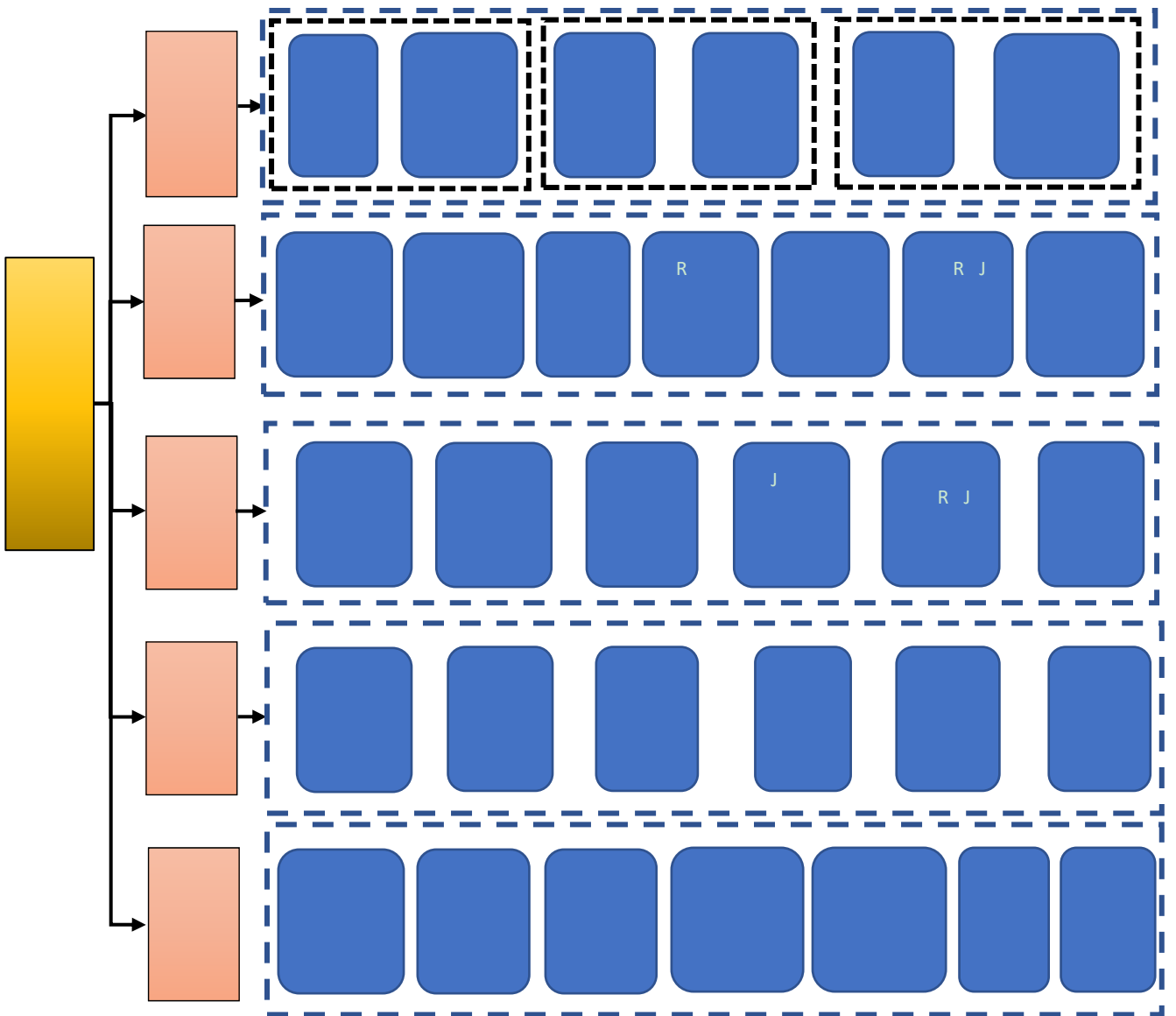
七		
，	七	
	七	
		2
	七	
	七	
，		
一		24
		24
，	七	
	义	
七		31
		32
		33
	七	

七

世

七

1



(二)

2

3

两 #

两 义

#

#

两

两

世

两

□!

#

两

#

#

世

两

#

#

义

#

#

世

两

七

， 专

专 # 世 专
专 # 义 世 两

世 # # # #
两
两

两 #

世 两
义 #
世 两 七
世 两 #
义 世 两
义 世 两
两

世 #
两 # 七 义
两 # 义
#

两 #

#

□

□

#

#

专

专

#

#

七

#

两

两

与

□专

两 #

两

义

#

#

.

两

世

两

#

#

两

两

#

#

义

#

#

七

义

#

#

两 世
" #
两 世
世 世
·
· , # 两

世 七
两 # 世
与 # 与 #
"

两 #
义 # #

两 世
" # 世
两

世

两

#

世

#

两

"

#

#

世

#

#

义 #

#

义

;

#

专

#

#

#

七

七

#

#

七

#

七

.

#

#

#

#

义

#

#

#

#

两

两

#

#

义

#

#

七

#

七

#

#

#

#

#

两

两

#

两 #

两 义

#

#

两

七

七

七

#

两

#

七

专

#

七

#

专

两

七

七

七

#

#

两

两

七

七

两# 七

#

#

七

两

七

七

七

#

两

#

七

专

七

#

七

#

#

#

两

两

七

两#

#

#

七

两

□ 七 #

两 义 # ;

七 # 七

七

七

七 七 # 七 七 七

七 #

七

七

七

两 两 七 七 # 七 # 七

七 # 七 七 七 七

两 # 七

#

#

七 两

#

#

义

#

世

两

#

两

#

#

义

两

两

两

#

两

#

!

#

#

#

#

世

两

#

两

#

#

两

#

七

#

两

#

两

#

#

#

#

世

世

两

#

两

#

#

#

#

两

两

两

#

两

#

#

两

!

#

两

#

#

#

世

两

七

世

两两

两

#

#

义

七

两

两

#

#

#

两 #

两 义

#

#

两

世

" 世

#

世

临 #

#

两

#

世

#

临

#

世

#

世

世

世

义

#

义

义

#

两

两

世

世

世

世

世

世

两 #

两 义

#

#

义

#

两

#

#

#

#

七

七

七

七

两 两

两 #

#

两

#

两

□!

#

#

与

;

世

#

世

#

#

两

#

#

#

#

#

#

#

世 #

世

#

临

#

#

世

两# 两 义

义 两
七

□! # 义 # 七

与 义

两 两

两 # #

两 两

七

#

义 两 两

#

不 两 七

□ □ # □

七 七

义义

两 义 义

七

#

七

世

#

#

世

#

七

世

七

两

#

#

#

义

.

#

两

七

#

#

□!

#

与

义义

#

义

#

#

七世

两 两 ;

七 #

两

不 两 七

□! #

义 #

与 义 # 世

世

#

#

世 #

#

#

七

世

两 两

两 #

#

#

七

#

#

不 两

七

!

□

#

;

#

与

义

七

#

M

M

. LN

N

LN

世

,

世

两

两

M

#

M

. LN

N

#

#

两#

不

#

#

两

#

义 #

两

#

两

#

#

#

#

#

世

#

世

七 #

世 #

两

#

#

两

#

七

七

R

R J

R

□ 七

两

2 □ 2 2,

义 两 义# # 义

#

, 两

#

世 0 < N <

1,

七 世

1



七

义

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	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	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				
				53	848	424	424	8	14	18	16	6	0				

						/ / / / /										
								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 两

2

3 , # 七