




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;">张吉尔 彭敏生</p> <p>签名：张吉尔 彭敏生 刘涛 2019年10月24日</p>
人才培养方案论证会	<p>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。</p> <p>签名：张吉尔 2019年11月26日</p>
学术委员会	<p>人才培养目标清晰，课程体系和教学进程合理，实施保障较完善，同意实施。</p> <p>签名：杨文涛 2020年7月21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，同意实施。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>签名：(盖章) 2020年7月21日</p>

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

（

（

七上

上

（

七上



上

（

七上

ñ ñ 4(ÄÇ RÀ

七上 ! "!

上

1

		2	1		FAG FAL ge B r
		3	2 2 3		FAGN FALN ge B r FAGC ge B r

%

(

)

*

+

,

-

.

%

(

(

)

*

+

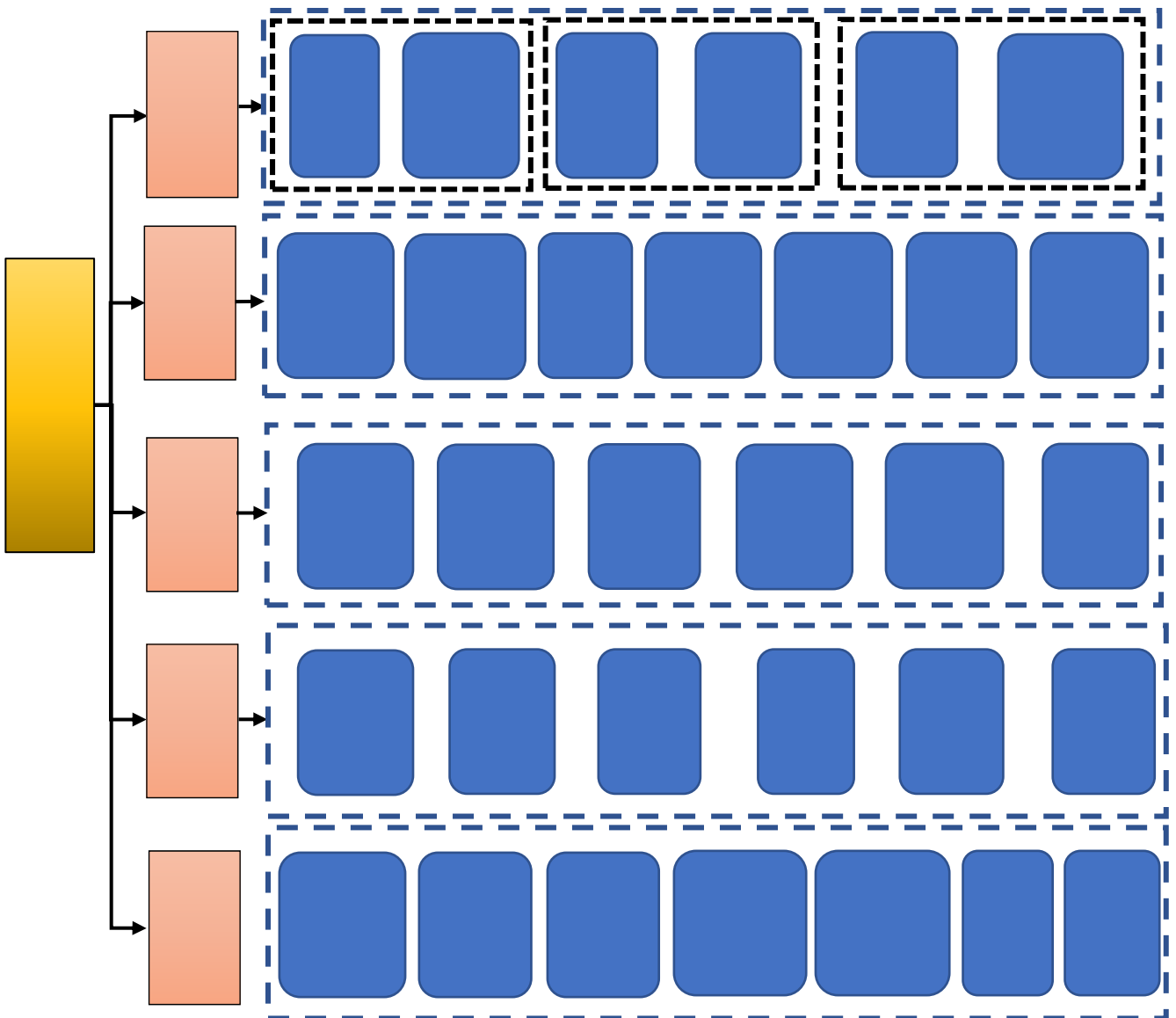
,

-

.

%

(



(二)

2

	F mmn	F mmn F q gt qrmpr qn p n a F mmn Jgls Jgls Q J 代 LmQo	Jgls F mmn KwQ J LmQ J Fgt
		1 2 3	Nwr ml Nwr ml nwr ml Qn p LmQ J
		Nwr ml H t 代 Q J 1 2 3	H t Nwr ml F mmn KwQ J nwr ml

3

	Nwr ml) Kwqo		6	Nwr ml		
	F mmn	1	3	F mmn		
1		2	6			

2

个

个

个

个

"

(

个


上

业

业

个

业



七

个

个

!

!

个



上

—



七上



个

!

业

业

上

两

业七

个

个

个

个

!!"

"

七上

" !) !

!

"

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

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

上



个

上

"

(



七上

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



!

!

!

⤿

上

中

个

七上

" 七上

+)

+)

(,) *

) +)

* + +)

+

-%

*

七上

-%

*

(

. + +

(

) ,) *

*

+))

)

"

"

+

+))

)

,)- (

七上

+))

+))

f

f



↑

↑

⌒

>C

>C

<

(

)

)-

!(

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

*

+))

!)

+

+))

)

七上

1

-

i

i

i

i

i

i

i

*+

,

(

-

,

)

*+

)

*

-)

(

+

, +)

- - +

(
)
*
+

()

*
+

!

*

(

)

*%0

*

"

七

*

+

！七上

"



)

		F q 代 F mmn		3
		F q		
		Fgt 代 F mmn Fgt		3
		Qomnn 2 代 F mmn		3
		D sk 7 代 F mmn		3
		Qn p 代 F mmn		3

*

5

		U		3
				3
1				3

!

"

(

(

(四) 教学方法

%.)).

(

(

)

*

+

,

1. 原则要求

(

)

2. 具体要求

)- *

)**

)

**

, *

(.

%+ %

%. % (

(%.

" %. %

%. %

)

%* %

						互		
1	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
1		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		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> △ ▲ ■ </div>						

						1	2	3	4	5	6	
						18	17	17	18	9	0	
1	业	0601025	A	3.0	48	48		3*16				2
2	优	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					①
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												

②

								/ / / /									
								1	2	3	4	5	6				
								18	17	17	18	9	0				
1	H t		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	Jgls		B	4	64	32	32		4*16					2			
5	KwQ J		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	F mmn		B	6	96	48	48			6*16				3			
3			B	4	64	32	32				4*16			4			
4	Qn p		B	4.5	72	36	36				4*18			4			
5	Nwr ml		B	4	64	32	32				4*16			4			
6	LmQ J		B	4	64	32	32				4*16			4			
7	Fgt		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		
1			B	3	48	24	24					(6		5	2	
2			B	3	48	24	24					(6		5		
3	G		B	4	64	32	32					6(6		5	2	
			B	4	64	32	32					6(6		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		
1	Spark		C	1	28		28				1			4		
2			C	2	56		56					2		5		
3			C	3	84		84					3		5		
		0801002	C													
		0102073	C	6	28	0	28					0.5	0.5	6		
6		0801003	C	24	672	0	672					9	15	6	①	
				39	952	0	952	0	1	2	1	14.5	16			
				50	1128	88	1040									

： 二 互 三
互 0.5 三

下
0.5
下

①

									互						
	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
	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

下

								1	1						
									1						
									26	3					

					1	2	3			6	7				1	2	3			6	7		
	业 优	2					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		6 mspq																					
1			3	3																			
2		1																					
3																							
6		1																					
7		2		2	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						
		2 mspq																					
		1																					
	H t	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
1		2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
			3	3			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2	2
		26	2		2	2			2		2			2		2							
		6 mspq																					
1		1																					
2		1																					
3		7																					
		2 mspq																					
	Python																						
6	Jgls	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
7	KwQ J	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
	Nwr ml)Kwqo	6																			6		
			6		6		6		6		6		6								6		

1 2 3

6 7

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

○