

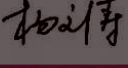




湖南商务职业技术学院

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 彭顺生 签名：张东明 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 style="text-align: center;">  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 and 教学进程合理，实施保障较完善，同意实施。</p> <p style="text-align: center;">  白丽群 2020 年 7 月 21 日 </p>

校级党组织
会议审定

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。

 2020 年 7 月 21 日

目 录

Q M M

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

%

(

)

*

+

,

-

.

%

(

(

)

*

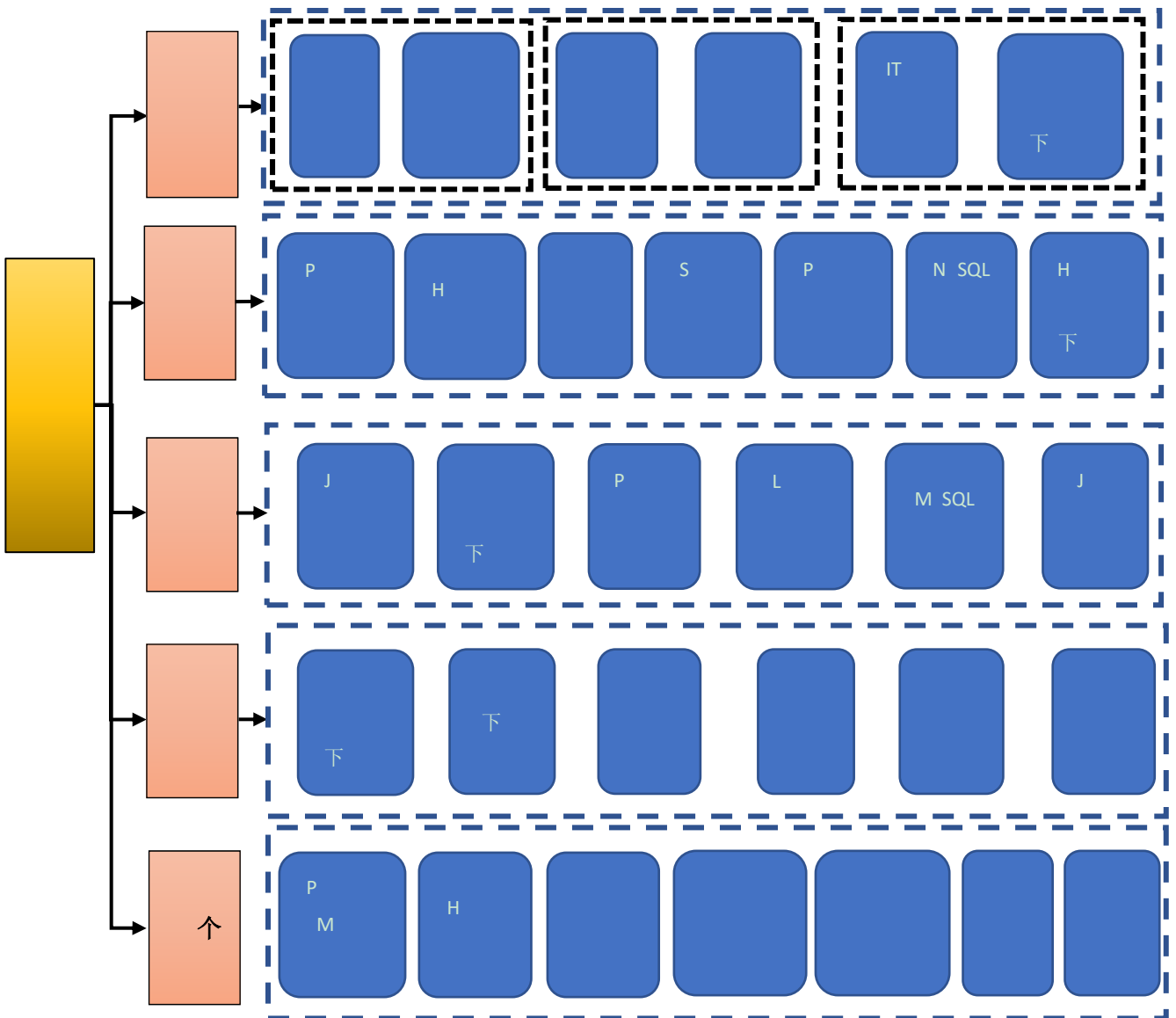
+

,

-

%

(



(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

+))

+))

(,) *

)

+))

)

* + +)

+

- 0/0

*

- 0/0

*

(

S

P M SQL

R

POST

. +

+

(

) ,) *

* +))

"

"

+ +))

,)- (

+))

+))

(

)

)-

!(

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

*

+))

!)

+

+))

)

1

-

*+

,

(

-

,

)

*+

)

*

-)

(

+

, +)

- - +

(
)
*
+

()

*
+

*

(

)

*0/0

*

*

+

W F

	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	2
		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				
				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					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																	

1 2 3

6

2 o T k Q C

Q

1 1 1

~~66~~ Q

D% 2 o f

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