



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	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。 张吉尔 张吉尔 张吉尔 签名：张吉尔 张吉尔 张吉尔 2019年10月24日
	此方案经... 委员会... 会议后



三 三

。! ("

三 三

。! (

+

-

。! !

东

。! (东 东

东

!! "

!

三

三

三

东

三

三

三 三

三

三

三

三

三 三

三

三

三

三

! (

"

三

三

目 录

三

三

三

1

三

三

,

13

13

三

三

2

21

)

22

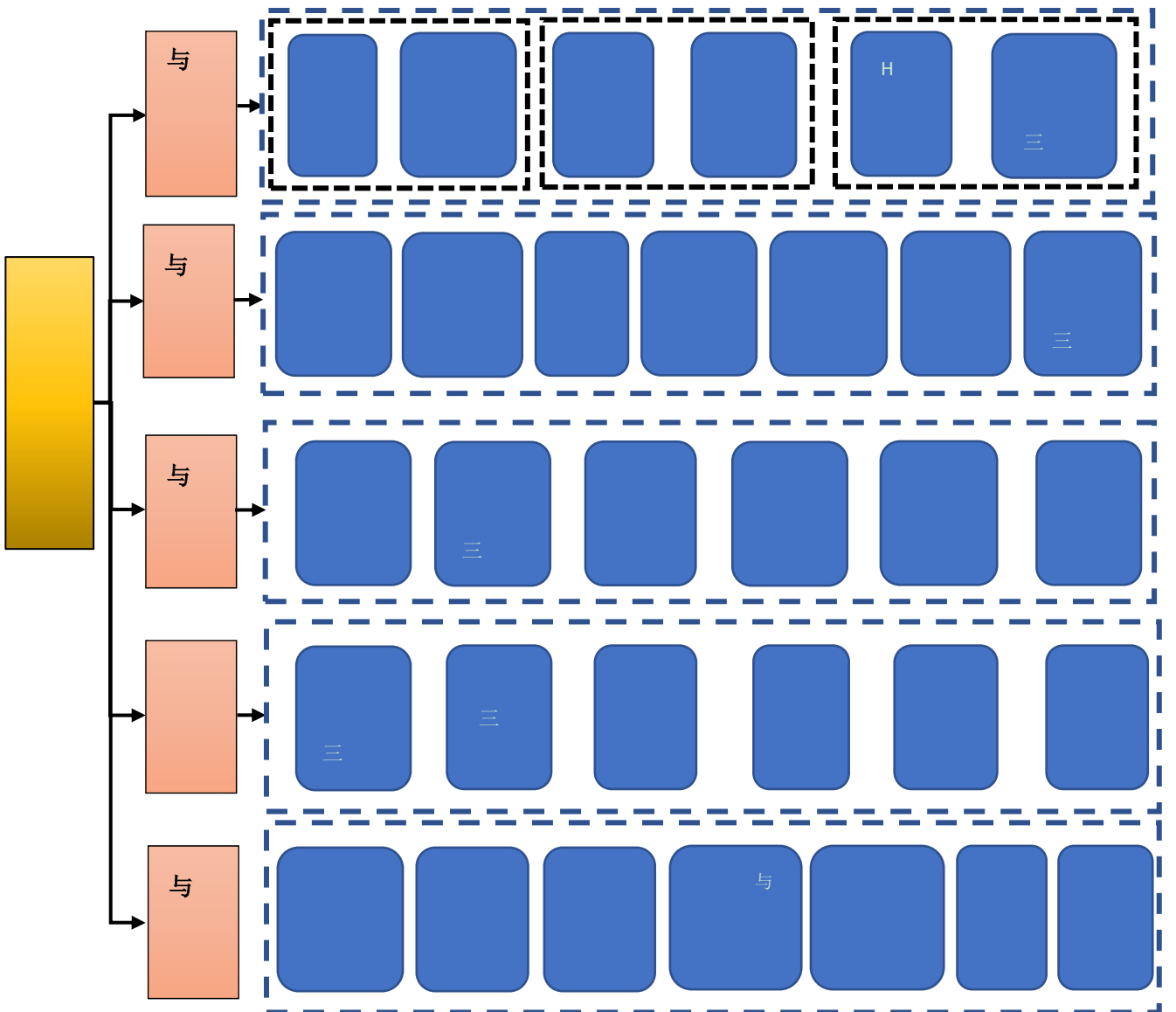
) 三

三 !

东 三

1

与	与				
1	1	1 1		三	★ C D C o C DK C K o C D o



(二)

2

	件		与
	三 C k	C k★C n★q★no m★nk m k C k ★ G ps G ps N gg NLG Nlg 1	。G ps 。C k 。HtNLG 。NLG 。C q 三
	三	★ ☆ ★	。Kto 。Kto 。kto 。Nk m 。NLG
三		Kto ★E q NLG ☆ ★	。E q 三 。 。Kto 。C k 。HtNLG 。kto 。

3

	件					
	Kto Htnlg		3	Kto	★	
	C k		1	C k	★	
			3		★	

) 个 个

个

个

! 下 东 个

"

) 个

东 个

) 东 个 三
下

个

东

东

个

)

东

个

个

"

)

个

东

个

东

个

三

)

东

个

东

个

东

个

)

个

东

)

个

个

三

)

个

)

)

三

)

个

) 个

且

)

个 个

个

东

个

!

!

)

个

个

)

三

)

个) 东
。! () □

) 个 东
! □)

东 东

个

" □) 东 三

) 个 东
且 且

。! (

" !

) 个

)

)

个) 东
。! (东

个

)

东

个

东

个

。! (

!

)

东

)

三

三

三

三

)

!

个

)个

)

七

三

三

"! !

)

)

)

个) 个

)

个

个

个

三

! 三

三

)

个

三

三

个

)

三

三

三

)

个

)个

三

三

)

个

三

三

个

三

"

三

三

)

个

三

)

三

三

)

个

)个

三

)

个

三

个

三 " ! !

)

个

三

三

)

三

三

三

三

三

三

三

)

三

三

三

三

个

) 个

三

三

三

三

三

三

三

三

三

)

个

三

三

个

)

)

东

个

个

)

个

)

个

) 个

个

!

)

)

)

东

个

)

)

个

个

三

个

)

个

东

东

)

个

个

)

个

个

)

个

个

)

个

)



东

个

三

)

东

个个

个

)

三

个

)

个

)

个

个

个

东

(东 " ! !
) 东 为
 个

东 为

) 东 东

东) 东

个) 个 东 东 东
东 东 东 东
) 个 个

个

!
)
三
)

三

三

) 三

个) 个

)

个

个

个

!

"

)

且

)

东

)

东

个

)

)

东

东

为

东

)

个

个

个

三

!!

"

)

三

且

)

个

个

)

个

个

)个

三

)

个

个

专

个

三

!" !

)

三

三

个
三) 三
三 东

) 东
三 东
三

个)

)

个

三

! ")

) 且

)

三东

个)个

)

三

个

专 个

三

!

"

)

且

东

)

东

)

东

三

东

个)个

)

个

三

专 个

三

!

!□

)

且

三

)

f

f

)

>

东

东

中

个

)个

f

f

)

个

专

)

个)

)

个

"

)

个

东

)

东

)

三

东

个)

)

个

三

！ 三

"

|||

P

111

个)

e e 2<

)

个

个

东 "

三 东

1

) h

h

h

h

h

h

h

□ ≡

! □

		C n	≡ C k
		C n	
		C q	≡ C k C q
		Nl k 1	≡ C k
		Agp	≡ C k
		Nk m 1	≡ C k

" □

5

		★	★r	
		★	★r	
		★		
		≡		



(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	与	☆		★	与	
			1	☆				
			”	◇		◆		
				■				

								/ / / /									
								1	2	3	4	5	6				
								18	17	17	18	9	0				
与	1	E q	B	4	64	32	32	4*16						1			
	2	三	B	4	64	32	32	4*16						1			
	3	Python	B	4.5	72	36	36		6*12					2			
	4	G ps	B	4	64	32	32		4*16					2			
	5	HtNLG	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				
与	1	Python	B	5	80	40	40			6*14				3			
	2	C k	B	6	96	48	48			6*16				3			
	3		B	4	64	32	32				4*16			4			
	4	Nk m	B	4.5	72	36	36				4*18			4			
	5	Kto	B	4	64	32	32				4*16			4			
	6	NLG	B	4	64	32	32				4*16			4			
	7	C q 三	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	
与			B	4	64	32	32				4*16			4	2	
			B	4	64	32	32				4*16			4		
			B	3	48	24	24					1 3		5	2	
			B	3	48	24	24					1 3		5		
		D		B	4	64	32	32					3 3		5	2
	1	三		B	4	64	32	32					3 3		5	
					11	176	88	88	0	0	0	4	14	0		
与	Python+Mysql		C	1	28		28		1					2		
	Hadoop		C	2	56		56			2				3		
	Spark		C	1	28		28				1			4		
	与		C	2	56		56					2		5		
			C	3	84		84						3		5	
	1		0801002	C												
	2		0102073	C	6	28	0	28					0.5	0.5	6	
	3		0801003	C	24	672	0	672					9	15	6	⊙
					39	952	0	952	0	1	2	1	14.5	16		
					50	1128	88	1040								
: 三 0.5 件 三 ☆ 三 三 ☆ 三 ☆																
⊙ 三 ☆																

	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
与	8	0	14	0	18	0	16	0	6	0	0	0	424	424	848
与	0	0	0	0	14	0	4	0	14	5	0	0	88	88	176
与	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

与 ☆

★ ★

1 2

1

与

3

1 2 3

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 个

2

3

三