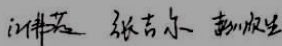




湖南商务职业技术学院

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 鞠淑生 签名：张吉尔 鞠淑生 刘涛 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 审议，符合学院人才培养方案制定要求。</p>



目 录

1

13

13

2

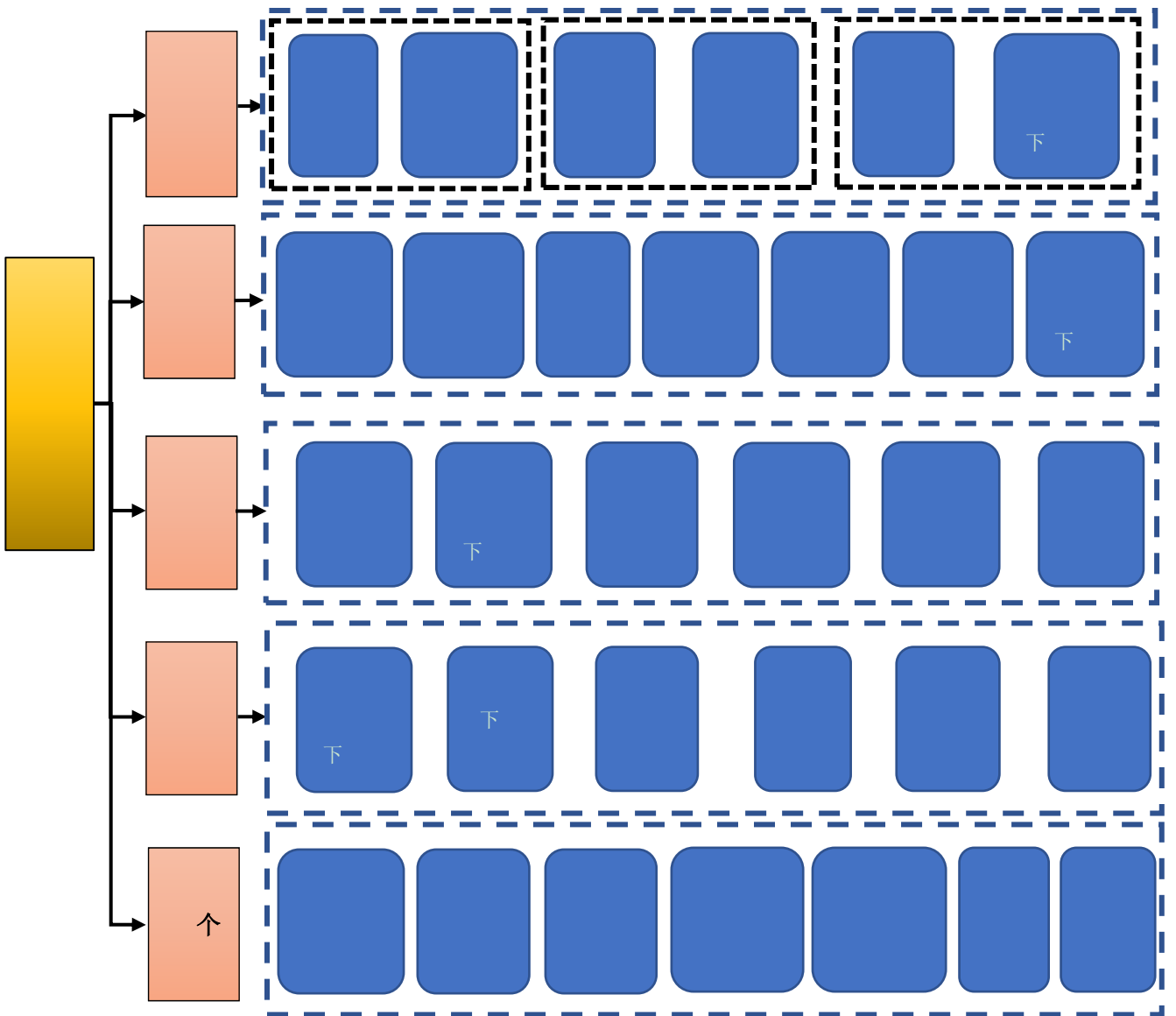
21

22

2

1

				主	主
3	3	3 3		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) kr) kr PN K1Pn) 3	kr E allm PN K1PN E s 下
	下))))	M qelk M qelk m qelk Pm o K1PN
下		M qelk G s PN))))	G s 下 M qelk E allm PN m qelk

3

	M qelk pn			M qelk		
	E allm		3	E allm		

□

□



□

, ¶ G ĐÂÎP Åo•





		E p) 下 E allm	
		E p	
		E s) 下 E allm E s	
		Pnllm 3) 下 E allm	
		C r 6) 下 E allm	
		Pm o 3) 下 E allm	

5

			t	
			t	
		下		

(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
		$3 \quad) \quad \uparrow$ $) \quad 3 \quad \blacksquare$ \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	kr		B	4	64	32	32		4*16					2			
5	PN		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	KLPN		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								
			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		
			B	3	48	24	24					3		5			
	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			
			C	2	56		56					2		5			
			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																	

									3			6						3			6		
		↑	3																				
		下	elrop																				
				3	3																		
		下	3																				
3			3																				
			3																				
6																							
			elrop																				
		G s	3																				
		下	3																				
				3	3																		
		下																					
		下	elrop																				
		↑	63	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			3
		下																					
3			elrop																				
		Python		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3								
		kr	3																				
6		PN	3																				
		M qelk pn																					
					3		3		3		3		3		3								

3

6

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