



# 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	人工智能技术服务
专业代码	610217

1. 专业名称 2. 专业代码 3. 专业负责人 4. 专业负责人 5. 专业负责人 6. 专业负责人 7. 专业负责人 8. 专业负责人 9. 专业负责人 10. 专业负责人	1. 专业名称 2. 专业代码 3. 专业负责人 4. 专业负责人 5. 专业负责人 6. 专业负责人 7. 专业负责人 8. 专业负责人 9. 专业负责人 10. 专业负责人
---	---

2019 13

2019 61

<

>

2018 2

2019 1

2020 3 20





**1**


2


"

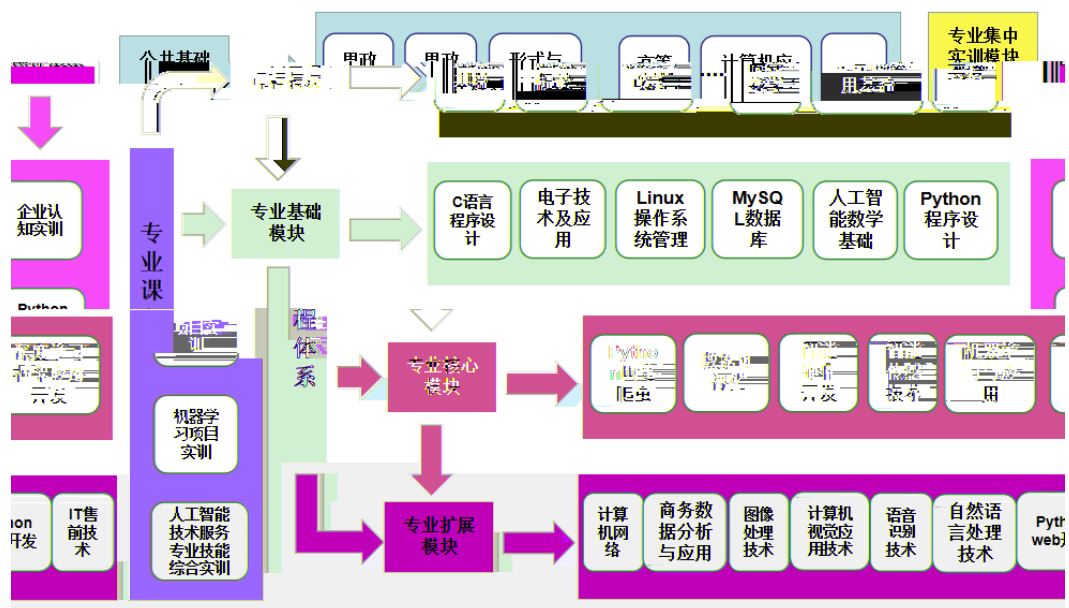
""

"









3


--	--	--	--

**4**


1

48

3

+

2

3

48

" " " "

+

3

16

1

4

40

1

"

"

"

"

"

" 4

+

5

112

2

2019 1

1.

2.



3.

2019 1

7-10

112

7

:

11

32

2

+

12

16

1

,

+

13

16

1

+

14

32

2

+

15

16

1

"

"

16

28

1

"

"

17

16

1

18

16

1

19

32

2



20

16

1

21

48

3

+

22

48

3

23-24

64

4

25

48

3

26

48

3

27

48

3

“ “ “ “ “

28

40

2.5

Windows

Word

Excel

PowerPoint

Office

Windows

Word

Excel

PowerPoint

29

40

2.5



30

16

1

"

"

31

16

1











Python

64

4

Python

Pandas

NumPy

Matplotlib  
scikit-learn

Numpy

Matplotlib

Pandas

scikit-learn

numpy pandas

dataframe

Numpy

Pandas

DataFrame

Matplotlib



2 Python

80

5

Python

HTTP

HTTP

Cookie

urllib3

Requests

HTTP

Chrome

Xpath

Beautiful Soup

JSON

Ajax

app

pyspider

Scrapy

+

3

80

5

ARM

C

ARM

I/O

C

I/O

STM32

4

64

4

5

80

5

Python

Python  
NumPy pandas pandas  
sci ki t-I earn sci ki t-I earn

6

64

4

API Python PIL TensorFlow  
API API

TensorFlow

SoftMax

TensorBoard

TensorBoard













“ ”

“ ” “ ”

5.

1

2







1

2



3

3.

4.

1.

Wi Fi

2.

**5**


3.

**6**


1.

2.

## 移动互联通信设备、多媒体、网络、空间 等信息化手段实施教学

1.

2.

1

2019 49

2

3





	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	18	18	11	0	82
		2	0	0	0	0	0	2
		0	1	1	1	3	0	6
		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	18			18	11	0
1		0601025	A	3.0	48	48		3						1		
2		0601024	A	3.0	48	48			4*12					2		
3		0601046	C	1.0	16		16		4*4					2		
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					2			4		
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			1				3		
10		0603004	B	1.0	16	4	12				1*16			4		
11		0601039	A	2.0	32	32					2*16			4		
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					2		
15		0801216	A	1.0	16	16			2*8					2		
16		0801216	C	1.0	28		28							5		
				27.0	552	300	252	5	6	2	6	0				
17		0601072	A	1.0	16	16			1					2		
18		0601069	A	1.0	16	16			1					2		
19		0201241	A	2.0	32	32		2						1		
20		0201232	A	1.0	16	16		1						1		
21		0201039	A	3.0	48	48		3						1		
22		0201039	A	3.0	48	48		3						1		
23		0203001	B	2.0	32	24	8	2						1		
24		0203002	B	2.0	32	24	8		2					2		
25		0602013	A	3.0	48	48		3						1		
26		0602001	A	3.0	48	48		3						1		
27		0602023	A	3.0	48	48		3						1		
28		0401001	B	2.5	40	20	20		3					2	2.5	
29		0401129	B	2.5	40	20	20		3					2		
30		0801080	B	1.0	16	8	8	2*4	2*4					2	1	
31		0801217	A	1.0	16	16								2		
				14.5	232	188	44	8	6	0	0	0	0			
1																
2																
				4.0	64	64		0	0	0	0	0	0			
				45.5	848	552	296	13	12	2	6	0	0			



						/ / / / / /											
						1	2	3	4	5	6				18	17	18
	1		0403002	B	4	64	16	48	4						1		
	2		0406314	B	6	96	32	64	6						1		
	3		0403110	B	4	64	16	48		4					2		
	4			B	4	64	32	32		4					2		
	5			B	4	64	32	32		4						2	
	6			B	4.5	72	24	48			6				3		
					26.5	424	152	272	10	12	6	0	0	0			
	1			B	4	64	16	48			4				2		
	2			B	5	80	20	60			6				3		
	3			B	5	80	20	60				6			4		
	4			B	4	64	16	48					6		5		
	5			B	5	80	20	60				6			4		
	6			B	4	64	16	48					6		5		
					27	432	108	324	0	0	10	12	12	0			
					<b>53.5</b>	<b>856</b>	<b>260</b>	<b>596</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			

								/ / / /						
								1	2	3	4	5	6	
								18	17	18	18	11	0	
			B	3	48	24	24			4				3
			B	3	48	24	24			4				3
			B	4	64	20	44				4			4
			B	4	64	20	44				4			4
			B	4	64	20	44					6		5
			B	4	64	20	44					6		5
			B	4	64	20	44					6		5
			B	4	64	20	44					6		5
				15	240	84	156	0	0	4	4	12	0	
1			C	1	28	0	28		1					2
2			C	1	28	0	28			1				3
3			C	1	28	0	28				1			4
4			C	4	112	0	112					3		5
5		0801002	C											
6		0102073	C	6	28	0	28					0.5	0.5	6
7		0801003	C	24	672	0	672					9	15	6
				37	896	0	896	0	1	1	1	12.5	16	
				52	1136	84	1052							







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	1	形势与政策（五）	8 hours															⊙																					
	2	智能传感技术	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4					⊙																				
	3	深度学习框架应用开发	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4					⊙																				
	4	图像处理技术/计算机视觉应用技术	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4					⊙							2选1													
			语音识别技术/自然语言处理技术 2选1	64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4					⊙												
			五 学 期	5	人工智能技术服务专业技能综合实训										64	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4					⊙									
				6	人工智能技术服务专业技能综合实训										84											28	28	28					⊙						
				7	毕业教育																												⊙						
				8	毕业设计										14																		⊙14						
		第16-24周		9	毕业实习										252																		⊙						
		第16-24周		小计											24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	16	28	28	28											
				第 六 学 期	1	毕业实习										420	第1-15周																						⊙
					2	毕业设计										14																			⊙1				
					小计											第1-15周																							
(湘商职院发〔2019〕67号) 参照				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》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) ( )