



**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
专业建设委	人工智能技术服务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起草制定本人才培养方案。



2019 13

2019 61

<

>

2018 2

2019 1

2020 3 20



?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

?

1


?

?

2


?

"                    "                    "

?

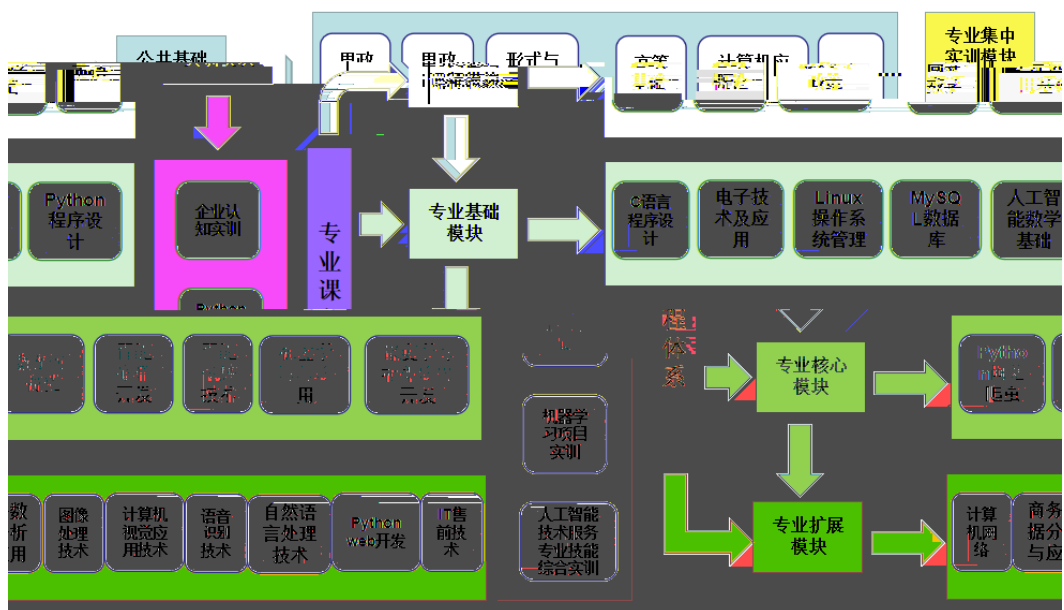
?







?



3




+

2

48

3

"

"

"

"

+

3

16

1

4

40

1

"

"

"

"

"

" 4

+

5

112

2

2019 1

1.

2.



3.

2019 1

7-10 112 7

2

:

11

32

2

+

12

16

1

,

+

13

16

1

+

14

32

2

+

15

16

1

"

"

16

28

1

"

"

2

2

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







5

"

"

6

Python

64

4

Python

NumPy

Matplotlib

Pandas

scikit-learn

Numpy

Matplotlib

Pandas

scikit-learn

numpy pandas

dataframe

Numpy

Pandas

DataFrame

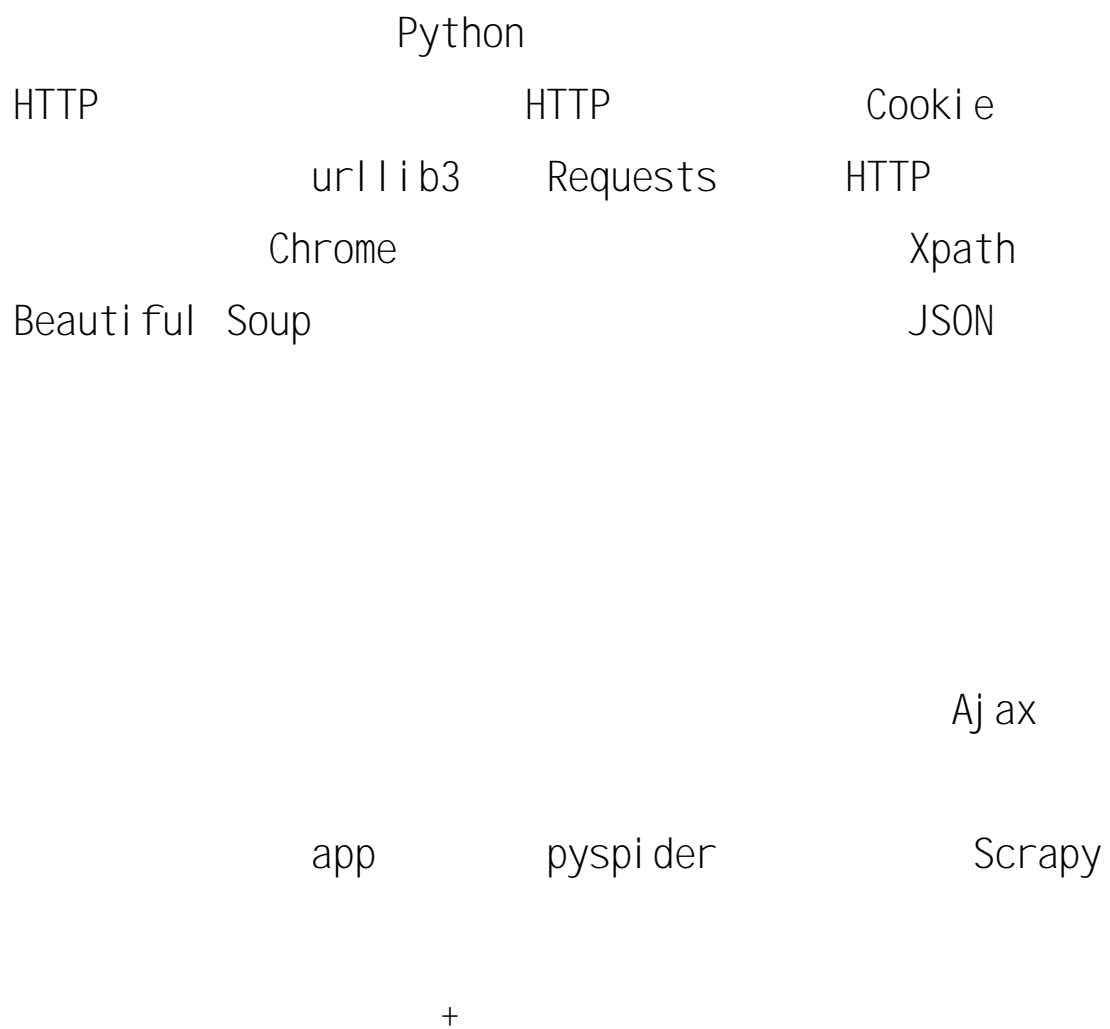
Matplotlib



## 2 Python

80

5



3

80

5

ARM

C

C

ARM

I/O

I/O

STM32

4

64

4

5

80

5

Python

Python  
pandas pandas  
NumPy  
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
)	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							
	29		0401129	B	2.5	40	20	20		3						2							
	30		0801080	B	1.0	16	8	8	2*4	2*4						2							
	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									



2

2

									/ / / / /								
									1	2	3	4	5	6			
									18	17	18	18	11	0			
	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			
					53.5	856	260	596	10	12	16	12	12	0			

2

2

2

									/ / / /								
								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										

	5	2	6	0	2	0	6	0	0	0	0	0	300	252	552
	8	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	188	44	232
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	64
	10	0	12	0	16	0	12	0	12	0	0	0	260	596	856
	0	0	0	1	0	1	0	1	0	13	0	16	0	896	896
	0	0	0	0	4	0	4	0	12	0	0	0	84	156	240
	23	2	24	1	22	1	22	1	24	12.5	0	15.5	896	1944	2840
										29.9%					
										18.9%					
										68.5%					
										151.0					




表六 课程教学进程安排表

[illegible]

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

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) ( )