



(专业代码: 570103K)

2

2

2

2

3

4

6

30

34

39

570103K

1

57	5701	570103K	2-09-04-00		

2

1	*		
2			
3			
4			
5			

*

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

”

(一) 素质要求

1.

2.

”

”

3.

(二) 知识要求

1.

2.

3.

4.

5.

(三) 能力要求

1.

2.

3.

4.

5.

(一) 公共基础课程

1.

2.

"

"

3.

"

"

4.

5.

2007 ,

,

,

,

:

,

,

,

,

,

6.

”

”

7.

8.

9.

"

"

"

"

10.

11.

'

'

12.

13.

(二) 专业课程

1.

1

2

3

4

pop

5

6

7

8

9

10

11

2.

1

2

3

4

6

3.

1

2



3

5

6

"

" "

"

"

"

8

4.

1

6

3

4

1

2

3

4

5

e

7

8

9

10

11

12

13

,

14

15

STEM

STEM

STEM

16

(一) 人才培养过程总体安排

4

	13				2	1	2	18
	14	2					2	18
	16						2	18
	14	2					2	18
	10		6				2	18
				20				20
	67	4	6	20	2	1	10	110

(二) 学时分配比例表(单位：学时)

5

	2223	1411	602	216	18	
					18	
					36	1
					36	2
					108	
	600	0	0	600		
	2823	1405	602	816		
	2823	1405	1418			
		49.8%	50.2%			

(三) 各类课程学分比例

6

	34.5	4	38.5	" "

	24.2%	2.8%	27%	
	34		34	28
	23.9%		23.9%	
	24	26	50	35%
	16.9%	18.2%	35.1%	
	20		20	32 18
	14%		14%	
	112.5	30	142.5	
	78.9%	21.1%	100%	

(四) 教学进程表

7

	1		B	54	36	18	3	3										
	2		B	72	54	18	4	4										
	3		A	36	36	0	1	9										
			A	9	9	0	0.5	0.5										
			A	9	9	0	0.5	0.5										
	4		A	36	36	0	2	2										
	5		B	72	36	36	4	1	1	1	1							
	6		C	18	0	18	1	1										
	7		B	108	12	96	6	2	2	2								

8		A	144	144	0	8	2	2	2	2		
9		A	36	36	0	2	2					
1		B	36	18	18	2	2					
0			639	435	204	34.5	15	10	5	3	0	0
1	1	A	36	36	0	2			2			
1												
1												
2												

7																		
28		B	36	12	24	2			2									
29		B	36	12	24	2			2									
			216	90	126	12	2	2	6	2	0	0						
30		A	36	36	0	2	2											
31		A	36	36	0	2		2										
32		A	36	36	0	2				2								
33		B	36	26	10	2				2								
34		B	36	26	10	2				2								
35		B	36	18	18	2		2										
36		B	36	18	18	2		2										
37		B	36	18	18	2		2										
			288	214	74	16	2	8	0	6	0	0						
38		A	36	36	0	2		2										
39		A	72	72	0	4			2	2								
40		A	72	72	0	4			2	2								
41		A	36	36	0	2			2									
42		A	36	36	0	2					2							
43		A	36	36	0	2			2									
44		A	72	72	0	4		2	2									
45		A	72	72	0	4			2	2								
46		A	72	72	0	4			2	2								
47		B	36	18	18	2			2									

48		A	36	36	0	2					2						
49		A	36	36	0	2			2								
50		B	72	36	36	4		2	2								
51		B	108	54	54	6			2	2	2						
52		A	72	72	0	4			2	2							
			288	270	18	16	0	2	8	4	2	0					
53		A	36	36		2											
54		A	36	36		2											
55		A	36	36		2											
56		B	36	18	18	2											
57		B	36	12	24	2											
58		B	36	18	18	2											
59		A	36	36		2											
60		A	36	36		2											
61		B	36	24	12	2											
62		B	36	18	18	2											
63		A	36	36		2											
64		B	36	18	18	2											
65		B	36	18	18	2											
66		B	36	18	18	2											
67	STEM	B	36	18	18	2											
68		B	36	18	18	2											

1

2

2

	8																
			180	120	60	10	0	0	2	4	4	0					
			2223	1603	620	122.5	27	28	25	25	18	0					
			38.5				30										
12			16				26						31				
			11														
			20				142.5										

(一) 师资队伍

		8	
			3
			1
		1/18	60%
			30%

		100%
		60% 20%
		60%
		1
		20%
		3

(二) 教学设施

1.

" "

2.

1

“ ”

(三) 教学资源

1.

2.

30

6

1

3.

/

- -

(四) 教学方法

" — — "

" "

" —

— — "

- -

(五) 学习评价

1.

2.

3.

4.

(六) 质量管理

1.

2.

3.

4.

(一) 毕业要求

1.

1.1

1.2

1.3

2

2.1

2.2

2.3

3.

3.1

3.2

3.3

4.

4.1

4.2

4.3

4. 4

5.

5. 1

5. 2

5. 3

6.

6. 1

6.2

6.3

7.

7.1

7.2

7.3

8.

8.1

8.2

8.3 :

(二) 毕业要求与培养目标的对应关系矩阵表

	1	2	3
1.1			
1.2			
1.3			
2.1			
2.2			
2.3			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
5.1			
5.2			
5.3			
6.1			
6.2			

6.3			
7.1			
7.2			
7.3			
8.1			
8.2			
8.3			

" "