2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

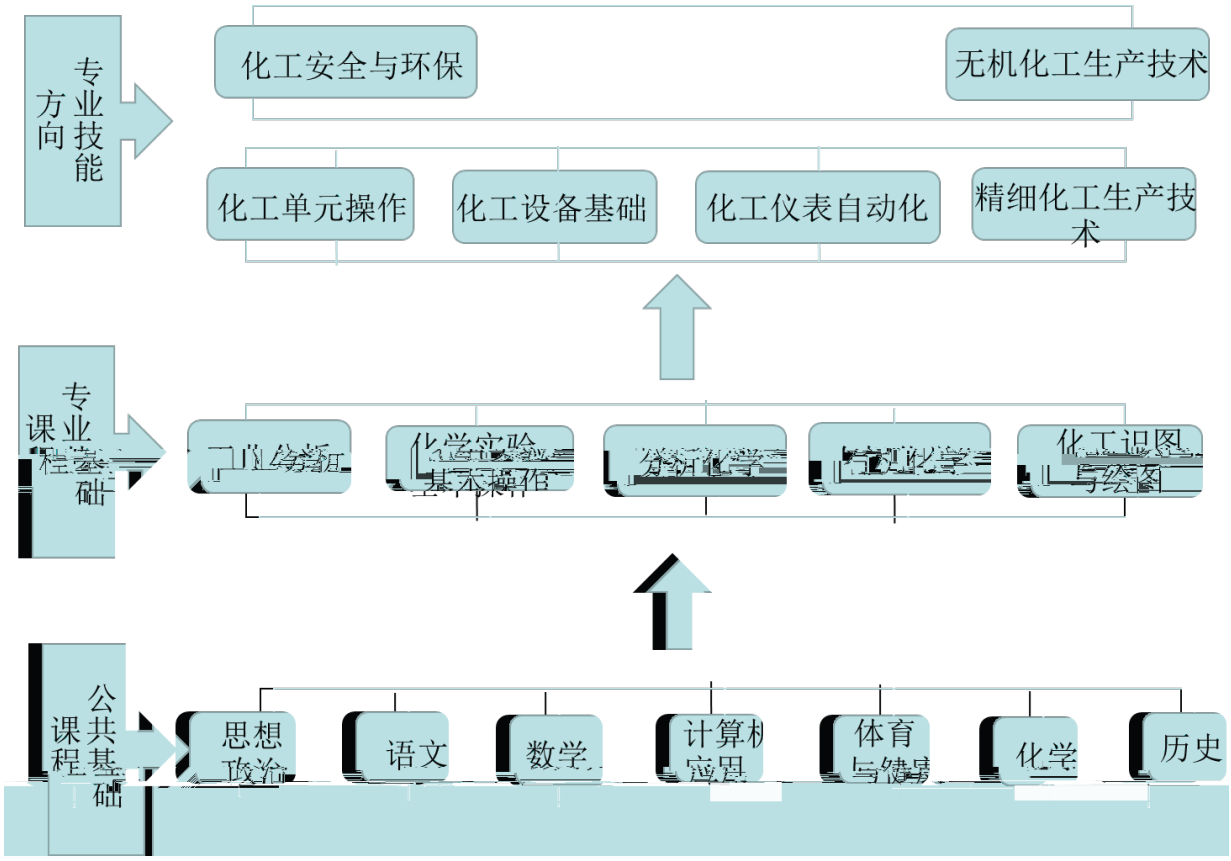
12

13

14

15

16


专业技能方向
化工安全与环保
无机化工生产技术
化工单元操作
化工设备基础
化工仪表自动化
精细化工生产技术
专业课程基础
化学实验基本操作
分析化学
化工识图与绘图
公共课程基础
思想政治
语文
数学
计算机
体育与健康
化学
历史

1.

■

■

■

2.

1 4

2 6

3

2

“

r ! ž – µ ƀ ˆ e$ g@ ∂ & ‰ H Œ • D {P nl8 ŔŤ ,–v€û1r;lÀ * d‰qr;r3 Îç#¹K r;¿&kpÇA ±&ä“€ž# 0

1

4		;	72 36*2
5		“ ”	180 90*2
6			72 18*4

3

1			72 18*4

2			144 36*4
3		“ ”	144 36*4
4			108 18*6

4

1		. -	324 18*18
2			108 18*6

3			180 18*10
4			108 18*6
5			36 18*2
6			72 18*4

7			144 18*8

5

1			

1.

1 52 40 12 26 / 40 /
3060

2 30 / 6

2.

18 1 170

1 1 5

3.

792 144 144 144
72 72 36 180

4.

2268 6 6

5.

1854 61.40%

6.

7

			GB011	36		2	2							1		1.18%
			GB012	36		2		2						2		
			GB013	36		2			2					3		
			GB014	36		2				2				4		
			GB02	144		8	4	4					12			4.71%
			GB03	36		2	2							1		1.18%
			GB04	144		8	4	4					12			4.71%
			GB05	36	36	4	4						1			2.35%
			GB06		72	4			2	2				34		2.35%
			GB07		180	10	2	2	2	2	2			12345		5.88%
				504	288	46										
			HGGY01	36	36	4	4						1			2.35%
			HGGY02	72	72	8		4	4				23			4.71%
			HGGY03	72	72	8		4	4				23			4.71%
			HGGY04	36	36	4				4			4			2.35%
			HGGY05	36	72	6	4	2					12			3.53%
			HGGY06		144	8				8				4		4.71%
			HGGY07	72	36	6					6		5			3.53%
			HGGY08	108	72	10			6		4		35			5.88%
			HGGY09	180	180	20		4	6	6	4		2345		4	11.76%
			HGGY10	36	72	6					6		5			3.53%
			HGGY11	18	18	2				2				4		1.18%
			HGGY12	36	36	4					4		5			2.35%

			HGGY13		600	20						30	6			19.61%
			HGGY14		60	2							1			1.96%
			HGGY15		30	1							4			0.98%
		/	HGGY16		30	1							5			0.98%
				1206	1854	154	26	26	26	26	26	30	/			100%

26 9 “ ” 15

7

1.

1 4

40

2

40

3 2

CAD

40

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

2.

1				
2				

1.

2

“ ”

3.

4

“ ”

5 “ ” “ ” “

”

6

1.

( )

（ ）

2.

3

4 1+X

A	
B	
C	
D	
E	

“ ”“ ”

“

”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ” “

” “ ”

“ ”

“

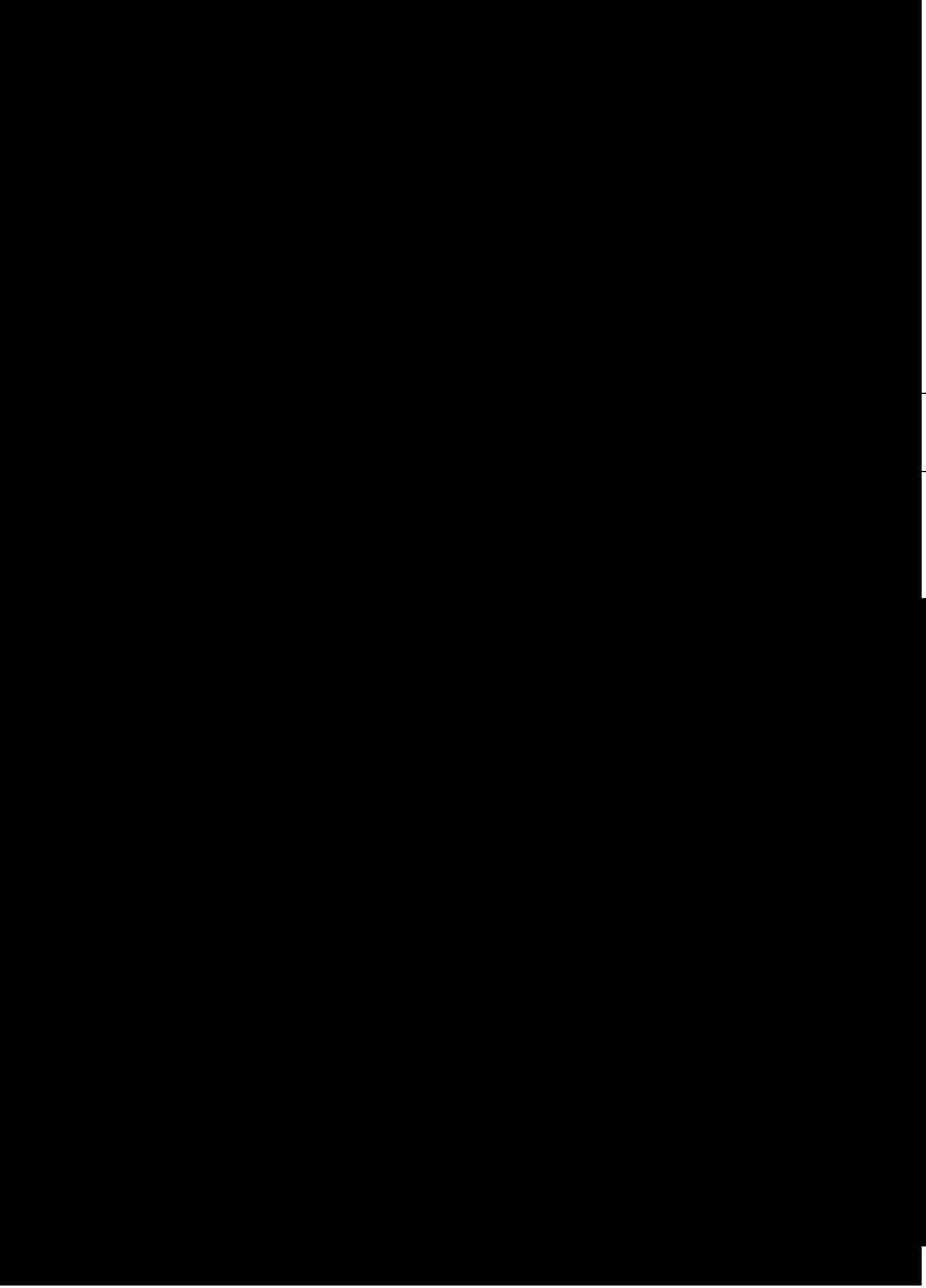
”

“ ”

“ ”

“ ”

“ ”



“ ” “

” “ ”

“ ”

2021

-
-
-
-
-
-
-

β

“ → → → → → ”

			● ● ● ●	

			● ●	
			● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	
			● ●	

			• •	

“ ”

-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-

“ ”

“

” “ ”

2021

-
-
-
-
-
- “ ”
-

-
-
-
-
-
-
-
-

-
-
-

			“ ”	