



化工 专业人 培养

2023

嘴山工 业 学

2023 年 5

:

1. 《 于 业 专业人 与 》 ([2019]13)、《 于 业 专业人 与 》 ([2019]119)、《 》 (中 人) 件 。

2. 专业 、企业专 、 、 专 专业 会，以 企 为 ， 且 专业 。 企业、 业、人 、 业 ， 专业 ， 为人 。 专业 ， 专业 、 专业 会，不 人 ， 上 一 ， 三 一 ， 人 。

3. 与 份 、 、 份 、 、 、 丽 份 、 业 、 业 、 、 业 、 专 ， 予以 !

4. 于 2023 。



化工 专业人 培养

一、专业名称及代码

470201

二、入学要求

三、修业年限

四、职业面向

1

专业 (代)	专业代 (代)	业 (代)	主 业 (代)	主 举
与 (47)	(4702)	业 (26)	产 人 (2-02-06-03) 产 产 人 (6-11-01) 人 (6-11-02) 产人 (6-11-03)	产 产中 产

五、培养目标与培养规格

1.

1

2

3

4

5

1~2

6

1~2

2.

1

2

3

4

5

6

HSE

7

8

9

10

3.

1

2

3

MSDS

4

5

6

7

8

9

六、课程设置及要求

2

2

		介	()		
1	与	于一、、、、。	48 (3)		

		中 临 主义 、 、 、 、 会 会 主义 世 、人 、 价 、 、 、 、 为 任 代 人。			
2	习 代 中 会 主义	以 ， 们 上 、 会主义 了习 代中 ” “ 个 ” “ 个 。	48 (3)		
3	东 中 会 主义	以 主义中 为主 ， 中 主义中 主 、 中 、 义， 中 产 不 主义 与中 ；以 主义中 为 ， 中 会主 义 代， 习 代中 会主义 主 会主义 代	32 (2)		
4	与	中 、 下 “ 与 ”， 介 、 以 事件 上， 了 、 与 。	32 (1)		
5	1、 2	《 》 ，	64 (4)		
6	3、 4	中 ； 以《 () 》为 ， 以 习为主 ， 、 ， 一 习 、 ， 为， 、 人 价 与 ， 会与 。	64 (2)		
7	业与 业	业 业、 业 、 业 业 争 ， 业 ， 业 业 “ 、 ”， 、 业 、 业 ， 业 业 业 ， 业 ， 业	16 (1)		

		业业、			
8	业	以业个 人为，以业、 、业为主。	16 (1)		
9		与个人 ，了 ，中、习、 人交、从、 。从、 。	32 (2)		
10		主 三个、 习， 件、件、件、 了。	64 (3)		
11	I、 II	一，也人 一。主从、、、 业与业。	128 (8)		
12	()	专业一 主为、 。义以习与 们之；习件与 ，会、 。、与 ，于、于、 。	64 (4)		
13		专中专业一 。为了主会 人，中习了 上，一习今中、 、丰、了中 优传； 人、 ，以会。 、 、 。、下 ，一、	32 (2)		

之 为 一 人
。
中 优

14 中 优
传

13		产，主 、与主； ；产与 ；与、 ；产、 ；产； 、、、、、 。	64 (3.5)	专业	
14		、仪 ；、； 会产任，， ，。	96 (5)	专业	
15	与	介、、、 、以专。了 ，、中 了介。。	32 (1)	专业	
16	企业	企业、，主 ，主为企业与企业，与企业 ，企业，企业与， 产，，企业中企业 。	32 (1)	专业	
17	业 (I)	业， ，以 ，业、与以价与 。	48 (2)	专业	
18		一中与， 、、、、，一个 与中，以、 、、为， 与。	32 (1)	专业	
19	与	与 中，会中 ，。 中，。	32 (1)	专业	
20	、	于， 、 ，与产， ，价， 。	32 (1)	专业	

七、教学进程总体安排

1

2

4

4

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
一	一	●	//	//																		◎		
	二																						◎	
二	三																						◎	
																				▲	▲		◎	
三	五																					▲	▲	◎
		☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆

: ●--- ◎--- =--- ▲--- ◇--- 业 ()
 ★--- //--- #--- ☆--- 习

八、实施保障

10

2

“

” 10

3

2

5

					专业	业	“	”	
1	东	1968.07 04				()			
2	万	1972.01. 24				()			产
3		1986.12. 28				()			产 产
4		1989.02. 15				()			与 产
5		1985.01 06				()			仪
6	云	1986.10. 05				()			
7		1980.03 14				()			业 企业
8		1990.01. 02				()			
9		1988.12. 07				()			
10		1990.11. 11				()			业 HSE 与 产

6

专业

3		， ， ，	40	80	于 、 与 传 。	
4	仿	， ， ， 。	40	80	与 传 、 、 产 、 业 与 。	
5		产 、 、 、 、	40	80	于 、 产 产 与 。	

“

”

	企业		
1			
2			
3		伟	

1

24

40

1600

“ +”

1.

’ ’

2.

+ +

3.

()

()

()

B C

5

A B

C

6

,

1

2 :

3

4

九、毕业要求

5

3

2

1+X

1			
2			

十、附录

1

2

专业 与

序号	专业	课程名称	学时	学分			考核方式							
							一		二		三		五	20W
							一	二	三	四	五	六		
16 +4W	16 +1W	16 +1W	16 +1W	16 +1W										
1		I B () 与	3	48	32	16	2	1						
2		I A 习 代中 会主义	3	48	48	0				3				
3		I ■ A 东 中 会主义	2	32	32	0			2					
4		I A 与	1	32	32	0	8							
5		II A	1	16	16	0			1					
6		I C 1、2	4	64	0	64	2	2						
7		II C 3、4	2	64	0	64			2	2				
8		I A 业 与 业	1	16	16	0				1				
9		I A 业 业	1	16	16	0								
10		I A	2	32	18	14		2						
11		II B	3	64	24	40		4						
12		II ■ A I、II	8	128	128	0	4	4						
13		II ■ A ()	4	64	64	0	4							
14		II A	2	32	32	0	2							
15		II A 中 优 传	1	16	16	0		1						
16		I A	1	16	16	0	1							
17		I C 事	2	112	0	112	3W							
18		I A 事	2	36	36	0	1							
19		III 任	1	16	16	0	1							
20			1	16	16	0		1						
21			1	16	16	0			1					
		1	46	884	574	310	17	16	5	6	0			
22		I ■ B	5	96	60	36	6							
23	专	I ■ B	5	96	60	36		6						

24	业 ()		I ■B	5	96	60	36			6				
25			I A	2	32	32	0			2				
26			I ■A 产 产	4	64	64	0			4				
27			I ■B 仪	4	64	52	12				4			
28			I ■B 业	4	64	52	12			4				
29			I A HSE与 产	2	32	32	0		2					
				2	31	544	412	132	6	8	16	4	0	
30		专业	I ■B	5	96	66	30				6			
31			I ■B 产	4	64	32	32				4			
32			I ■B 产	4	64	32	32					4		
33			I ■B 产	4	64	32	32					4		
34			I ■B	4	64	36	28					4		
35			I B	5	96	18	78					6		
				3	26	448	216	232	0	0	0	10	18	
36		专业	IIA 与	2	32	16	16				2			
37			II C	3	64	0	64					4		
38			III专业任 : III B	1	32	32	0				2			
39			、 III A 与 、 III C 、 III A	1	32	8	24					2		
			4	7	160	56	104	0	0	2	4	4		
40			I C 习+ 业	20	480	0	480						20W	
				5	20	480	0	480	0	0	0	0	0	
		他							1W	1W	1W	1W	1W	
				130	2516	1258	1258	23	24	23	24	22	20W	
			<p>1. “ I ” ， “ II ” ， “ III ” 任 ； “ ■ ” ， 专业 一 上 3-4 ； “ A ” ， “ B ” ， “ C ” 。</p> <p>2. 一 1 3 事 ， 中上 从 4 19 ， 二、三、 1 16 中上 ， 中 从 17 ； 任 一、二、三 ， 1 ， 专业任 、五 ， 1 。</p> <p>3. 《 事 》 20 。</p>											

专业

	21	3	10	46	35.38%	884	35.14%
专业	8	6	0	31	23.85%	544	21.62%
专业	6	5	0	26	20.00%	448	17.81%
专业	4	0	4	7	5.38%	160	6.36%
	1	0	1	20	15.38%	480	19.08%
		0		31	23.85%	592	23.53%
	40	14	15	130	100.00%	2516	100.00%
				2516			
		1258				1258	
之				50.00%			