

2022 12 20

“

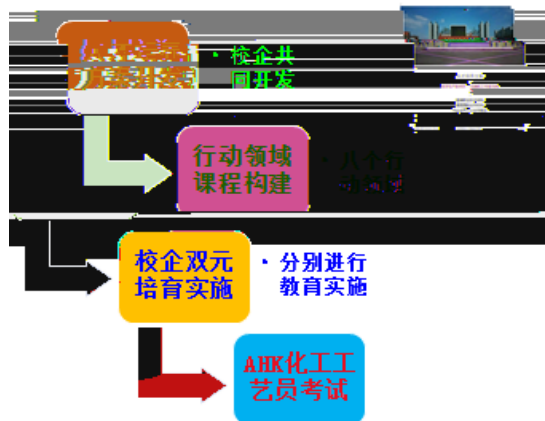
”

“

”

”

”



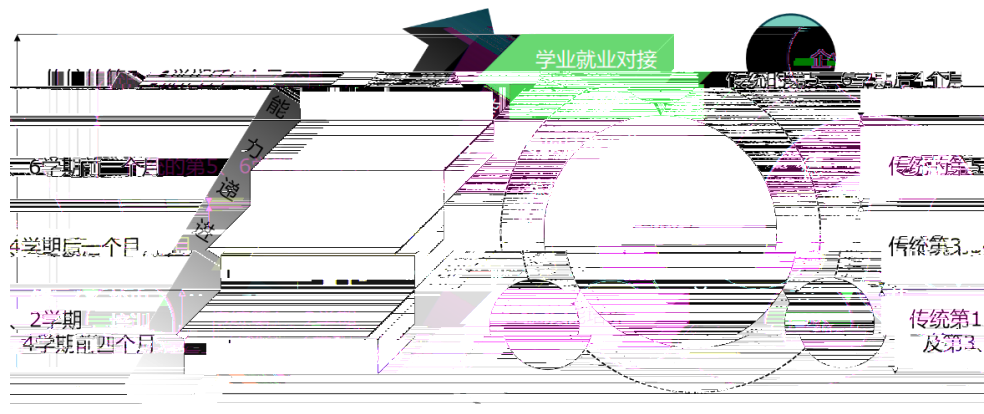
•

•

•

“

”



2 "

"

+

Fachübergreifende Qualifikationen – Basis für Chemieproduktion
跨专业的资格——化工生产的基础

HF 2 行动领域 2
Umgehen mit Arbeitsstoffen in der Chemieproduktion
工艺物理处理

HF 1 行动领域 1
Betriebliche Maßnahmen zum verantwortlichen Handeln (Responsible Care)
企业责任

HF 3 行动领域 3
Verfahrenstechnische Grundoperationen anwenden
工艺单元操作

HF 5 行动领域 5
Prozessüberwachung und Kontrolle
工艺监控

HF 4 行动领域 4
Pflege, Wartung und Instandhaltung von Anlagen
设备维护、维修和保养

HF 6 行动领域 6
Prozessführung und Stabilisierung

行动领域 8 拓展方向

HF 7 行动领域 7 拓展方向

HF 8 行

3

60

60

“ ”

“

”

“ + ”



4

1 4 1
1 1 1
1 3 7
1 9 1
1

2

5

1

1	AHK	
2	AHK	
3	AHK	
4	AHK	
5	AHK	
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		

15		
16		
17		
18	2018 AHK	1 2 AHK
19	2018 AHK	1 2 AHK
20	2019 AHK	1 2 AHK
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27	3245mi n	
28	371	

1

1

1

1

2

3

2.

9

3.

4.

GIZ

AHK

AHK

" "

2

" "

4

1

" "

"

"

" "

1.

2015

"

"

2018

-

2018

2019

7

2015—2018

2021

2021

2.

90

26

7

4

1
4 1 1 1 1
1 3 1 1
9 1
3.
585
95%
98.12% 92%
5 3 1 2 1

" "

" "

"

"

4

" 1+X"

HAZOP

"

"

"

"

2021

"

"

"

"

800

2022

372

46

20.212

" "

2019 4

10%

458

辽宁臻德员工培训目录（一班）

模块	名称	理论课时	仿真课时	实践课时	总课时	备注
模块1 化工安全生产	1.1化工安全生产	16				
	1.2化工安全仿真		4			
	1.3现场应急处理	6				
	1.4现场应急处理		4			
	1.5环境保护	2				
	1.6实训操作专项			8		
	合计	24	8	8	40	
模块2 化工单元操作与 设备技术	2.1 离心泵理论	4				
	2.2流体输送机械理论	4				
	2.3传热理论	6				
	2.5精馏理论	10				
	2.6萃取理论	4				
	2.7非均相混合物的分离理论	2				
	2.8流体输送机械仿真		8			
	2.11精馏仿真		12			
	2.14 离心泵实训			8		
	2.15流体输送机械实训			4		
	2.16 传热实训			8		
	小计	30	20	20	70	
模块3 化工仪表	3.1化工仪表及自动化	20				
	3.2化工仪表及自动化仿真		10			
	小计	20	10		30	
模块4 设备维护	4.1化工制图	4				
	4.2管路基础知识	6				
	4.3管路拆装与调试			12		
	4.4化工用泵基础知识	6				
	4.5泵的拆装			4		
	4.8压力容器的基本知识	4				
	4.9换热设备基本知识	4				
	4.10塔设备	8				
	小计	32		16	48	
	模块5 精馏操作	5.1精馏操作			24	
小计				24	24	
	合计	146	46	24	22	
						24
		24				24

“

”

AHK

“

”

