



湖南石油化工职业技术学院  
Hunan Petrochemical Vocational Technology College

	.....	
	.....	
	.....	
	.....	
	.....	1
	.....	1
1.	.....	1
2.	.....	2
	.....	2
	.....	
	.....	4
	.....	4
1.	.....	4
2.	.....	5
3.	.....	6
	.....	
	.....	7
	.....	11
	.....	14
	.....	17
	.....	19
1.	.....	19
2.	.....	19
3.	.....	19
4.	.....	20
5.	.....	21
6.	.....	21
7.	.....	22
	.....	22

1.	.....	22
2.	.....	23
3.	.....	23
	.....	
	.....	
	.....	25
1.	.....	25
2.	.....	25
3.	.....	26
4.	.....	26
	.....	26
1.	.....	27
2.	.....	27
3.	.....	28
4.	.....	29
5.	.....	29
	.....	29
1.	.....	29
2.	.....	30
3.	.....	30
	.....	31
	.....	31
	.....	31
	.....	

520403

3

1

1

52	5204	594	2-02-04-02 6-10-01-10	;

1.

2

1

		A	

2.

3


4

		1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	CHSSE
		1. 2. 3.	1. 2.	CHSSE

		1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	
		1. ; 2. ; 3. 4.	1. 2. 3.	
		1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	QHSSE
		1. , 2. , 3.	1. 2. 3. 4.	QHSSE
		1. , 2. , 3.	1. 2. 3.	

,

1.

1

2

3

4

5

6

7

1-2

8

1-2

2.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10



11

12

13

14

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

,

37

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>+</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>+</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

	1.  2.  3.	1.  2.	1. 2. 3. +	80%	20%
	1.  2.           1-2  3.	1.  2. 3.  4.	1.  2. 3. +	40%	60%
	1.  2.  3.	1. 2. 3. 4. 5.  1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. +	50%	50%

	1 2 3	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	1. 2. 3. + 50% 50%
	1 2 3	1 2 3 4	1. 2. 3. + 50% 50%
	1. 2. 3.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	1. 2. 3. + 40% 60%

1.			
2.		1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. +            50%            50%
3.			
1.			
2.		1. 2. 3. 4.	1. 2.
3.		5.	3. +            50%            50%
1			
2		1. 2500- 3500 400	1. 2.
3		2. 3. 4.	3. +            50%            50%
1.			
2.	Windows	1. 2. Windows	1.
3.	Windows Office	3. Word 4. Excel 5. Power Point 6.	2. 3. +            50%            50%

--	--	--	--

6

20

	1.	1.	
	2.	2.	1.
	3.	3.	2.
		1	3.
		2	+
			50%
			50%

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1. (</p> <p>2.)</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. 50%</p> <p>+ 50%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. 50%</p> <p>+ 50%</p>

	1.  2.  3.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	1.  2.  3. +	50%	50%
	1.  2.  3.	1.  2.  3.  4.  5.  6.  7.	1.  2.  3. +	50%	50%



	1. 2. 3.	1. 2. 3. LIM 4. MES 5.	1. 2. 3. +                      50% 50%
--	----------------	------------------------------------	---

QHSSE

7

25

--	--	--	--

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>+</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>+</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

1.

	1.  2.  CNG LNG LPG 3.	1. 2. 3. 4. 5.  CNG LNG LPG	1. 2. 3. +  50%  50%
HSSE	1.  2.  3.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. CHSSE 9.	1. 2.  3. +  50%  50%

CAD

3

7

--	--	--	--

	<p>1.</p> <p>2</p> <p>LNG LNG LNG LNG</p> <p>3</p>	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3. LNG</p> <p>4. LNG</p> <p>5. LNG</p>	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3. + 50% 50%</p>
	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3.</p>	<p>1. 500</p> <p>2</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3. + 50% 50%</p>
CAD	<p>1.</p> <p>2 AutoCAD</p> <p>3.</p> <p>AutoCAD</p>	<p>1. AutoCAD</p> <p>2</p> <p>3 AutoCAD</p> <p>4 AutoCAD</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2</p> <p>3. + 50% 50%</p>

1

2

7S

3

=

70% +

30%

1

2

3

=

20% +

30%

+

30% +

20%

1

2

$$+ \quad 3 \quad 30\% \quad + \quad = \quad 20\% \quad + \quad 30\% \\ + \quad 30\% \quad + \quad 20\%$$

1

QHSSE

2

3

$$5\% + 20\% + 5\% + 70\% =$$

1

2

3

$$40\% + 30\% = 30\% +$$

1

2

3



1

2

$$+ \quad 3 \quad = \quad 30\% + \quad 35\%$$

+ 35%



专业名称及代码: 油气储运技术 (520403)		入学要求: 高中毕业生或具有同等学力者		修业年限: 三年																
课 程 序 号	课 程 编 号	课 程 名 称	课 程 类 别	学时分配			课 程 学 分	考核形式		按学期开设学时分配						备 注				
				总学时数	理论学时数	实践学时数		课 考	考 查	第一学年		第二学年		第三学年						
										第一学期 20周	第二学期 20周	第三学期 20周	第四学期 20周	第五学期 20周	第六学期 20周					
1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6	4	√												
2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3	√	24	30										
3	51000300	形势与政策	A	40			1	√												
4	51000400	大学英语(一)	A	72	72	4	4	√												
5	51000500	大学英语(二)	A	72	72	4	4	√												
6	51000600	大学英语(三)	A	72	72	4	4	√												
7	51000700	大学英语(四)	A	72	72	4	4	√												
8	51000800	大学英语(五)	A	72	72	4	4	√												
9	51000900	大学英语(六)	A	72	72	4	4	√												
10	51001000	大学英语(七)	A	72	72	4	4	√												
11	51001100	大学英语(八)	A	72	72	4	4	√												
12	51001200	大学英语(九)	A	72	72	4	4	√												
13	51001300	大学英语(十)	A	72	72	4	4	√												
14	51001400	大学英语(十一)	A	72	72	4	4	√												
15	51001500	大学英语(十二)	A	72	72	4	4	√												
16	51001600	大学英语(十三)	A	72	72	4	4	√												
17	51001700	大学英语(十四)	A	72	72	4	4	√												
18	51001800	大学英语(十五)	A	72	72	4	4	√												
19	51001900	大学英语(十六)	A	72	72	4	4	√												
20	51002000	大学英语(十七)	A	72	72	4	4	√												
21	51002100	大学英语(十八)	A	72	72	4	4	√												
22	51002200	大学英语(十九)	A	72	72	4	4	√												
23	51002300	大学英语(二十)	A	72	72	4	4	√												
24	51002400	大学英语(二十一)	A	72	72	4	4	√												
25	51002500	大学英语(二十二)	A	72	72	4	4	√												
26	51002600	大学英语(二十三)	A	72	72	4	4	√												
27	51002700	大学英语(二十四)	A	72	72	4	4	√												
28	51002800	大学英语(二十五)	A	72	72	4	4	√												
29	51002900	大学英语(二十六)	A	72	72	4	4	√												
30	51003000	大学英语(二十七)	A	72	72	4	4	√												
31	51003100	大学英语(二十八)	A	72	72	4	4	√												
32	51003200	大学英语(二十九)	A	72	72	4	4	√												
33	51003300	大学英语(三十)	A	72	72	4	4	√												
34	51003400	大学英语(三十一)	A	72	72	4	4	√												
35	51003500	大学英语(三十二)	A	72	72	4	4	√												
36	51003600	大学英语(三十三)	A	72	72	4	4	√												
37	51003700	大学英语(三十四)	A	72	72	4	4	√												
38	51003800	大学英语(三十五)	A	72	72	4	4	√												
39	51003900	大学英语(三十六)	A	72	72	4	4	√												
40	51004000	大学英语(三十七)	A	72	72	4	4	√												
41	51004100	大学英语(三十八)	A	72	72	4	4	√												
42	51004200	大学英语(三十九)	A	72	72	4	4	√												
43	51004300	大学英语(四十)	A	72	72	4	4	√												
44	51004400	大学英语(四十一)	A	72	72	4	4	√												
45	51004500	大学英语(四十二)	A	72	72	4	4	√												
46	51004600	大学英语(四十三)	A	72	72	4	4	√												
47	51004700	大学英语(四十四)	A	72	72	4	4	√												
48	51004800	大学英语(四十五)	A	72	72	4	4	√												
49	51004900	大学英语(四十六)	A	72	72	4	4	√												
50	51005000	大学英语(四十七)	A	72	72	4	4	√												
51	51005100	大学英语(四十八)	A	72	72	4	4	√												
52	51005200	大学英语(四十九)	A	72	72	4	4	√												
53	51005300	大学英语(五十)	A	72	72	4	4	√												

6

1		13	454	264	37	
2		6	222	110	20	
3		7	324	104	25	
4		3	84	40	7	
5		7	0	912	38	
6		22	214	12	16	
7		5	56	0	2	
		63	1354	1442	145	
		%	25.68			
		%	10.09			
		%	52			

20:1

80%

7

	20.1			
	80%			
	50%			
	<30 %	30-40 %	40-50 %	50-60 %
	20%	35%	35%	10%
	%	%	%	%
	-	10%	80%	10%
	%	%	%	%
	10%	50%	30%	10%

4

5

8

10

5

# WiFi

8

1			
2			

9

1		1. 2. 3.	100 200 m <sup>2</sup> 40 40 CAD 41
2		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.DCS	100 200 m <sup>2</sup> 4 4 4 4 4 4 DCS
3		1. 2.	110 m <sup>2</sup> 4 1 20 40 20 2
4		1. 2. 3. 4. 5.	110 4 20 4 4 2 4
		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	100 200 20 MF47 0~400V 500mA 1A 5A 20 200Ω 2A QJ23 20 20MHz 20 D64 220V2400r/kWh 2.5 5 A 20 380V6A

			20 20	0~30V 0~2A 20
		1. 2. 3. 4. 5. 6.	100 200 8 10 20 10 10 20 10 10 N95 20 5 5 20 5	
		1. 2.	100 200 m <sup>2</sup> 4 4 4 8 40	
			500 m <sup>2</sup>	4
			50 70 m <sup>2</sup> 41 1 10	2
		DCS	300 500 m <sup>2</sup> 2 2 2 2 8 4 DCS 6-8	
		40	50 80 m <sup>2</sup> 41 1 1 1 2	2
			100 200 IS B 2	V
			50 80 m <sup>2</sup> 4 2	

CNKI

Springer Sciencedirect Wiley

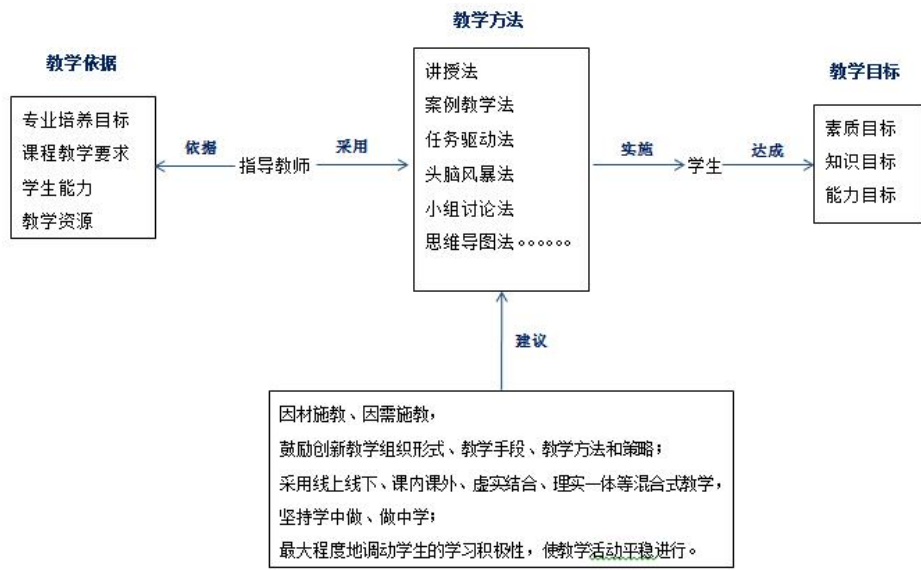


>50

9

	LNG

MOOC



1.

2.

3.

4.

1

145

2

3

4

5

6

7

8

9