



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

0 0

0 0

0 0

专业 业 向

专业大 (代)	专业 (代)	业 (代)	主 业 别 (代)	主 位 域举例
与化 大 ()	化 ()	务 (745) ; 境与 务 (746)	化 员 (6-31-03-01) ; 境 员 (4-08-06-00) ; 产品 人员 (2-02-31-01)	分 ; 境 ; 化 与 ; 产品

书

书名	单位	i	
力 书	力 委员会	A 及以上	大
南 业 力 书	南 业 业 力 委员会	合 以上	信
书	南 字 作委员会	三 以上	写

专业 业 书、 业 书举例

书名	单位	i	
化 员	化 业 业 中	四	化 分 、 仪器分 、 业分
境	中 国 化 份 公 司 业 中	四	境分 、 境 、 保
危 化 品 作 业从业 书	南 厅	四	化 品、 化 品、危 化 品 全 与

业 位与 业 力

作 位	典 型 作 任 务	(关)	主 关
初 始 位	1. 准 制与 ; 2. 原 、 、 产 品 、 制 及其分 ; 3. 仪 器 备 使 、 与 保 养 ; 4. 化 剂 及 分 品 全 。	1. 具 品 、 制 备 和 处 力 , 制 和 ; 2. 够 使 各 仪 器 原 、 、 产 品 分 ; 3. 够 分 和 处 , 出 具 分 告 ; 4. 具 仪 器 保 养 力 。	分 制 ; 化 分 ; 仪 器 分 ; 品 分 ; 业 分 ; 分 仪 器 ; 专 业
	1. , ; ; 2. 、 制 、 品 保 存 ; 3. 分 品 , , 写 告 。	1. 具 一 场 力 和 制 境 一 力 ; 2. 具 使 各 器 ; 3. 具 各 境 力 ; 4. 具 合 分 力 。	专 业 ; 化 分 ; 仪 器 分 ; 境 分 ; 保 ; 境 事 件 与 响

发 位	化 与	1. 化 体 i 和 入 作; 2. 化 i 与 ; 3. 化 备 ; 4. 化 境与 全 ; 5. 可。	1. 化 、 内 和 位 ; 2. 初 了 化 与 i 划; 3. 初 具备化 化 剂、仪器 备 和 件 力; 4. 初 具备化 全 及 处 力; 5. 可 基 件、 及 内 。	危 化 品 全 与 ; 化 与 ; 分 保 与 ; ISO9001 体 ;
	产 品	1. 、 和 2. 产 品 制 ; 3. 产 品	1. 初 具备制 各 准及 力; 2. 初 具备 仪器 与 力; 3. 初 具备 原 、中 品、产 品 全 力; 4. 初 具备 分 和 决 力。	分 仪器 ; ISO9001 体 ; 分 保 与 ; 危 化 品 全 与

名

主 内

数

东
与
中
国
会
主
义
体

1. 具有 国、党、社会主义 品，坚 中 国 会主义 信 命， 于 党 、 、 。
2. 东 、 1. 东 ； 中国 会主义 基 ， 2. 、 中国 会 命和 i 两大 历史任务。
3. 力 ： 够 克 主 义 基 场、 、 及党 、 、 分 和 决 会 ，增 力与创 力， 中国 会主义 体 其专业 习。

<p>修养与基</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. + <p>50%</p> <p>50%</p>
<p>势与</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. :具 国、党 品, 世、 人和价值, 坚 在中国共 产党 下 中国 会主义 和坚 国决 。 2. : 势与 基 和基 , 内, 党了 国 以 一列 和 i 中国 会主义 中不 善 体。 3. 力 :具 分 势 和 力, 力和 刻 力, 力和 会 力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国内 势与 : 会党 十九 四中全会 , 一 加 坚 中国共产 和 坚 中国 会主义 决 ; 国内 、 化 和 会 发 变化 况, 国 发 况; 国 一、 团 发 和 ; 分 会 、 发事件: 2. 国 势和国 关 , 和 与发 今世 主 化 入发 , 国 势, 分 国 和国 之 关 , 中国在世 势中 地位和 响。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 数 : 2. 3. + <p>80%</p> <p>20%</p>
<p>大体</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. :增 体 和国 , 培养 党 国 , 培养 好 和 培养 体 和合作 。 2. : 1-2 健 动 基 和 , 动 创伤 处 。 3. 力 : 体 够 地 体 , 具 一 体 化 力。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. + <p>40%</p> <p>60%</p>

<p>军事 及军事</p>	<p>1. 2. 3.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 1. 2. 3. 4.</p>	<p>1. 2. 3. +</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
<p>健</p>	<p>1. 2. 3.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.</p>	<p>1. 2. 3. +</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

<p>大数 业发 与 业</p>	<p>1. : 业 发 主 , 业 人 、价值和业 , 具 个人发 和国 、 会发 合 品 , 业发 和 。</p> <p>2. :了 业发 ; 、 业 以及 会 境;了 业 势与 ; 化和 保 业基 劳动力 场信 、 关 业分 。</p> <p>3. 力 : 、信 与 、 决 、 , 数 各 , 如 、 决 、 和人 交 。</p>	<p>1. 业 划 块; 2. 业 划 块; 3. 业 划 块; 4. 业 划 块。</p>	<p>1. 数 : 一体、 上 下 合。</p> <p>2. 数 : 、 、一例 数 。</p> <p>3. 50% + 50%</p>
<p>创 业</p>	<p>1. :具 会公 , 信 业 , 数 创业 , 创 业与 业 发 关 , 创业 , 创业 。</p> <p>2. : 创业 基 内 , 地 和分 创业 、 创业 会、创业 、创业 划 和创业 。</p> <p>3. 力 : 化、 保 业 关创业 合与创业 划 写 , 企业 办 与 , 创办和 企业 合 和 力, 具备 创业 和一 力。</p>	<p>1. 创 与创业; 2. 创业团 i与 ; 3. 创业 会与创业 ; 4. 创业商业 ; 5. 创业 ; 6. 创业 划; 7. 企业 办; 8. 创业初 。</p>	<p>1. 数 : 堂、 一体、 上 下 合。</p> <p>2. 数 : 、 、一例 数 、 、 、头 。</p> <p>3. 价: 60% + 40%</p>
<p>写 作</p>	<p>1. 2. 3.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5.</p>	<p>1. 2. 3. 50% + 50%</p>

<p>数</p>	<p>1. 2. 3.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5.</p>	<p>1. 2. 3. + 50% 50%</p>
<p>大数</p>	<p>1 2 3</p>	<p>1. 2500-3500 400 2. 3. 4.</p>	<p>1. 2. 3. + 50% 50%</p>
<p>信</p>	<p>1. 2. W 3. W O I</p>	<p>1. 2. W 3. W 4. E I 5. P I P 6.</p>	<p>1. 2. 3. + 50% 50%</p>
<p>劳动专</p>	<p>1. 2. 3.</p>	<p>1. 2. 3. 4. 5.</p>	<p>1. 2. 3. + 50% 50%</p>

名		主 内	教
化教	<p>1. :培养全、任、作,境、,培养好学习、业和业。</p> <p>2. :分、和分元基化原;化、化反、子、化原反和位反关;子天关仪器作。</p> <p>3. 力:使各化剂和器,严化,处外况。</p>	<p>1. 元周 ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. 及其变化;</p> <p>4. 化反及化</p> <p>;</p> <p>5. 与子 ;</p> <p>6. 化原反 ;</p> <p>7. 位反 。</p>	<p>1. 教 : 一体化教</p> <p>。</p> <p>2. 教 : 代信 , 合、境教、, 升学习</p> <p>。</p> <p>3. 价: = 价(50%) + 价(50%)。</p>
化教	<p>1. :具好全和任;具一发、创;养一丝不、严作习。</p> <p>2. :各化合(及其,化合)命名、、及制备;了化势及。</p> <p>3. 力:够作仪器,基。</p>	<p>1. 化基 ;</p> <p>2. 化合、、化合分、、;</p> <p>3. 合、基和 。</p>	<p>1. 教 : 一体化</p> <p>。</p> <p>2. 教 : 代信 , 合教、作境、、一例教,充分动和发教主学习力。</p> <p>3. : = 价(50%) + 价(50%)。</p>
化教	<p>1. :具好业、团、、与创。</p> <p>2. :力三大及其,化原、动力及催化剂基。</p> <p>3. 力:具型,初具分、决力。</p>	<p>1. 力三大基原、及其;</p> <p>2. 化反基及压力、、体化影响;</p> <p>3. 化动力基原,、因化反影响;</p> <p>4. 催化作及催化剂化反影响。</p>	<p>1. 教 :团合作、上下合。</p> <p>2. 教 :场教、境教、、一例教。</p> <p>3. : = 价(50%) + 价(50%)。</p>

舞 舞 舞

○ ●

心

名

主 内

数

化数分

1. 任务：培养事务、操作和，为专业后学习上作位下好基；
 2. 原、基和基作；
 3. 力：准；
 4. 分基作。
1. 分作境和，仪器、剂、全；
 2. 各分仪器、型号与作；
 3. 今今m制备及分；
 4. 一、准制备、存及关；
 5. 字修则和m则，分，分；
 6. 四大分和分

<p>分制</p>	<p>1. : 前处 作,培 养全 ; 分共同 任务,培养主 体、 团 和合作 ; 培养信、 事 业 ;</p> <p>2. : 一 基 与 ; 品处 与 ; 前处 及 分 器 备 , 使 ; 四 分 关 及 、原 及其 。</p> <p>3. 力 : 使 和 作 具、前处 备;会 前 处 及分 处 , 制 关 与 告。</p>	<p>1. 品 ; 2. 品 处 与 业 ; 3. 品前处 ; 4. 品分 。</p>	<p>1. : “ 取→处 和 → 分 分 → 、 分 → 处 ” 、 一 主 。</p> <p>2. : 动、 、 。</p> <p>3. 价: 价, 三 分 : (30%)、 (30%)、 (40%)。</p>
<p>品分</p>	<p>1 : 具备全、 境保 和 作 ; 为 专业后 习、上 作 位 下 好 基 。</p> <p>2. : 各 不同 品 及 分 原 及 准、 ; 处 及分 价; 3. 力 : 具 品分 作 力和 品分 器 力。</p>	<p>1. 品分 作 境和 ; 2. 器 器、 剂、 全 ; 3. 各 品分 具 分 、型号 , 各 分 器 作; 4. 不同 品 取、处 和储存 ; 5. 不同 品各 分 原 和 ; 6. 关 品分 器 使 ; 7. 处 及 分 价 。</p>	<p>1. : “ 一 体” 7个 习 境 。</p> <p>2. : 任务 动、 、 场 、 头 。</p> <p>3. 价: = 价 (50%) + 价 (50%)。</p>
<p>境分</p>	<p>1. : 、 全 ,健 保 ; 具 任 和一丝不 作 ; 具 团 和 互协 作 ; 具 境保 和 全 ; 养 事 。</p> <p>2. : 体、大、 土壤、固、噪声 一 制 ; 体、大、土壤、固 、噪声 价 准和 。</p> <p>3. 力 : 够制 境 一、 场、 品分、处 和 境 告; 使 境 器。</p>	<p>1. 境 基 ; 2. 和 ; 3. 大 和 ; 4. 土壤和固体 ; 5. 噪声 ; 6. 制。</p>	<p>1. : “ 一 体” 境 。</p> <p>2. : 任务 动、 、 场 、 头 。</p> <p>3. 价: = 价 (50%) + 价 (50%)。</p>

业分	<p>1. : 培养严 作 , 事 好力; 互协作、化产品、农分及分 ;</p> <p>2. : 具分与处力; 具仪器作和保养力; 具化分力和仪器分力; 会分典型化产品。</p>	<p>1. 、和、 、品和业产中原、半品和品分与、原、作 ;</p> <p>2. 产中固体、体、体品、制备、存和处、和作 ;</p> <p>3. 业原产品分。</p>	<p>1. : “一” 8个境。</p> <p>2. : 任务动、场、头。</p> <p>3. 价: = 价(50%) + 价(50%)。</p>
化与	<p>1. : 具全和品 ; 具主习, 团协作、取 ; 具业和于判任。</p> <p>2. : 化义、基和功 ; 代化 ; 了化与 , 习内以及分作与发历史;</p> <p>3. 力 : 初具备一化力; 初具备一力。</p>	<p>1. 化 ;</p> <p>2. 化 i 与 ;</p> <p>3. 化 备 ;</p> <p>4. 化 全 ;</p> <p>5. 化 ;</p> <p>6. 化 可。</p>	<p>1. : “一” 7个境。</p> <p>2. : 任务动、场、头。</p> <p>3. 价: = 价(50%) + 价(50%)。</p>

名		主内	数
分仪器	<p>1. : 培养严 作 , 力, 好团 , 从分 和决合力。</p> <p>2. : 分仪器和其助备基原、一 作、具体作和保养 ; 了分仪器。</p> <p>3. 力 : 会作使分仪器, 同 仪器, 加以 及发 , 加以 。</p>	<p>习境1 分仪器修基 ;</p> <p>习境2 分天 ;</p> <p>习境3 外-可分光光 ;</p> <p>习境4 原子吸分光光 ;</p> <p>习境5 外光仪 ;</p> <p>习境6 化分仪器 ;</p> <p>习境7 分仪器 ;</p> <p>习境8 加仪器备。</p>	<p>1. : “一” 8个习境。</p> <p>2. : 、 、 例分。</p> <p>3. 价: (50%) + (50%)。</p>

<p>化单元作</p>	<p>1. :具全 产和业;具 吃劳业和 匠;具好 团协作力、力 和好作力。 2. :各化单元 作基原、备、 备作与;了 备发动向以及 。 3. 力:够典型 化单元作和作 ;够典型化单元作 停、事处、 制仿作。</p>	<p>1.化单元基原、 、备和,基 和; 2.典型单元作基原, 化厂主备、作 原、作和 处; 3.单元及仿包 体、取、吸、反 化基单元、停、事 处作及仿作。</p>	<p>1. :上下 合,一体; 2. :、 合仿; 3. 价: = 价(50%) + 价(50%)。 包勤20%、 堂10%、作业20%; 为。</p>
<p>化数化件</p>	<p>1. :具主数习 力,培养数 力。 2. : chemdraw 各化数、 体图、图、; origin 图和 分。 3. 力:制各化数 、 、体图、 图、。</p>	<p>1. chemdraw 各化数、 、体图、 图、; 2. origin 图和 分。</p>	<p>1. : 一体; 2. :、 ; 3. 价: = 价(50%) + 价(50%)。</p>

2.

3.

4.

5.

0
6

μ

1.

2.

3.

专业 体

湖南石油化工职业技术学院教学进程总体安排表

专业名称及代码: 工业分析技术 (570207)		入学要求: 高中毕业生或具有同等学力者				修业年限: 三年		版本号: 2020-1.2-1									
课程编号	课程名称	课程类别	学时分配		考核形式	按学期开设学时分配						备注					
			总学时数	理论学时数		第一学期		第二学期		第三学期							
						学时数	学分	一 20周	二 20周	三 20周	四 20周		五 20周	六 20周			
1	S1000100	思想政治理论与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	56	16	4	√									
2	S1000200	思想道德修养与法律基础	A	54	44	10	3	√	24	30							
3	S1000300	形势与政策	A	40	32	8	1	√	8	8	8	8	8	8			
4	S1000400	大学体育	C	108	12	96	6	√	36	36	36						
5	S1000500	军事理论与军事技能	C	148	56	112	4	√	148								
6	S1000600	心理健康教育	A	32	20	12	2	√	10	16	6						
7	S1000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2	√	16			16					
8	S1000800	创新创业	B	32	20	12	2	√		32							
9	S1000900	应用文写作	A	36	34	2	2	√		36							
10	S1001000	应用数学	A	48	42	6	3	√	48								
11	S1001100	大学英语	A	70	60	10	4	√	32	38							
12	S1001200	信息技术	B	30	12	18	2	√	30								
13	S1001300	劳动专题教育	A	16	16		1	√	8	8							
公共基础课程合计				718	404	314	36										
14	11910210	无机化学	B	72	56	16	4	√	72								
15	11910510	有机化学	B	72	56	16	4	√			72						
16	11020110	物理化学	B	54	36	18	3	√			32						
17	11020210	危险化学品安全技术与管理	B	72	62	10	4	√			72						
18	11020310	化工与仪表自动化	B	32	26	6	2	√			32						
19	11020410	专业实践检验	B	24	12	12	1	√			24						
20	11020510	分析检验质量保障与管控	B	32	22	10	2	√				32					
专业基础课程合计				336	262	74	19										
21	11020620	化学分析	B	72	40	32	4	√			72						
22	11020720	仪器分析	B	96	48	48	6	√			96						
23	11020820	分析制样技术	B	36	20	16	2	√			36						
24	11020920	环境监测	B	80	40	40	5	√			80						
25	11021020	油品分析	B	72	36	36	4	√			72						
26	11021120	工业分析	B	68	32	36	4	√			68						
27	11021220	化验室组织与管理	B	32	20	12	2	√				32					
专业核心课程合计				466	236	230	27										
28	11021300	专业综合课程合计		912	412	500	39										
专业总学时数				2398	1222	1576	75		910	436	480	448	594	480			
课程门数				57													
考核门数							18										
专业总学分							149										

注: 课程类别: A类: 理论课; B类: 理论+实践; C类: 实践课。
说明: ①2020年疫情影响第一学期实际教学周次不足, 利用第六和第七周补足教学时数。
负责人: 彭秋 校对: 陈卓 审核人: 万露 编制时间: 2020.6

教 师 分

号	型		数			备
			数	数	合	
	公共基	13	404	314	718	
	专业基	7	262	74	336	
	专业	7	236	220	456	
	专业	3	58	38	96	
		7	0	912	912	
	修	20	262	18	280	
		57	1222	1576	2798	
公共基 数 占 数 例%			25.66			
修 数 占 数 例%			10.01			
数 数 占 数 例%			56.33			

1

专 业 队 伍

		18:1	
双 占专业		≥80%	
专业兼 占专业专任		50% 右	
例	(%)	(%)	(%)
	20	35	10
教 历 教 位 例	专 (%)	士 (%)	博 士 及 以 上 (%)
	0	75	10
例	助 (初) 及 以 下 (%)	(中) (%)	副 (副) (%)
	10	50	30

2.

3

4

1.

习 基地 () 与

号	习 基地 () 名	功 (习)	、 备及台套
	基 化数	子、 子 ; 、 化原、 ; 化数反 和化数 动 。	右: 台套; 套: 天 ; 仪器 套: 台; 台。
	天	减 增	右: 台套; 子 天 台: 一台; 器 个。
		光 光	右: 台套; 一台: 个; 勒 ; 个: 仪 台; 光仪 台: 奥 套。
	化数分	准 制与 (、 化、 代 、) ; (、) —— ; 子 (子、 子、 子) —— 位 ; 化 —— 化原 ; 卤 子 —— 分 ; 子 —— 分 。	右: 台套; 套: 及 套 仪 器 套; 个。
	仪器分 (外可 光 分)	外 制; 啉分光光 制; 啉分光光 中 ; 外分光光 中 ; 外可 分光光 基 含 ; 外可 分光光 含 ; 业 值 ; 中 子含 。	m ² 右: 台套; 套: 外分光光 台、 位 分 仪 () 台。。
	仪器分 (原子吸 光 分)	业 冷却 中 含 ; 业 中 含	m ² 右: 台套; 套: 原子吸 分光光 台
	仪器分 (分)	合 中、 、 乙 含 ; 乙 中 分含	m ² 右: 台套; 备 套; 台。

	品分	产品 ; 产品动 ; 产品 ; 产品口 ; 产品分 ; 产品 ; 产品和压 。	m ² 右; 台 套; 备 套; 产品 、 套; 套; 仪 套; 分 仪 套; 和 压 仪 套。
	境分	大 固体 噪声	m ² 右; 大 器 台; 和 个; 分 仪 台; 分 仪 台; 声 器 台; 储存 个; 仪 台; 便 仪 台;
0	仪器分 仿	仪 仿 作; 外光 仪 仿 作; 仪 仿 作; 仪 仿 作。	m ² 右; 台, 套; 务器 台; 交 台; 仿 件 套, 个
		万 及使 ; 光 及 ; 三 ; 三 三 ; 变压器 ; 三 动 启动及 ; 低压 器 及使 ;	~ m ² ; 台 套; 万 只; 压 只; 、 、 各 只; 、 变 器 个; 单 只; , 双 器 台; 低功 因 功 只; , () 单 只; , 三 只; 双 出, , 压 台; 具 套;
	全	; 复 ; 创伤 ; 劳动保 品 使 ; 伤 ; 器 使	~ m ² ; 全 动 复 人 台; 个; 一。 ; 外固 夹 套; 呼吸器 台; 压 呼吸器 台; 全 四 全 ; 个; 具 套; 口 个; 器 个; 化 器 个; 全 ; 二、 作 各 套。

3

号	外 基地名		一。 习 人 /人
1	中国 化 分公司	产品 ;	40

	中	产品动 ; 产品 ; 产品口 ; 产品舍 ; 产品凝 ; 产品和压 。	
2	中国 化 分公司 保	; 处 ; 、 、化、 、 、 、 、 ; 大 中 、二 化 、 化 。	30
3	境 公司	产与 ; 产与 ; 产与 。	30
4	i 公 司	产及 ; 内 产及 ; 产及 。	50

4

5

1

2

国 业 准	化 业 准、 化 产品分 册、化 业 准、 分 准、 分 与 、 化 品 准、 分 及 化 产品分 准、 分 和 准、 及其产品 分 准、 境 准
专业 刊	代 业 、化 与 备、中国 业 、 东化 、 化 、中国 大 、 化 、 代化 、 代化 、 化 、 化 化 化 、分 化 化、化 化 、 化 化 、分 、 、分 化 、化 、光
图书	化 、 化 、分 化 、化 员 、仪器分 、 化 分 、 化 分 、 境 、 品分 、 化 分 、 业分 、 分 与 、 分 、 品分 、化 妆品 、化妆品 产

3



