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

专业人

专业　　：

专业代　：460702

：2021 级

：2021 年 6 月

一、专业及代码 1
二、入学　求 1
三、修业年 1
四、　业　向 1
（一）　业岗位 1
（二）　业　书 1
（三）岗位工作任务与　业　力分析 2
五、培养目标与培养　格 5
（一）培养目标 5
（二）培养　格 5
1.素 5
2.知 *！未定义书签。*
3.　力 *！未定义书签。*
六、　程　置及　求 6
（一）公共基础　程 8
（二）专业基础　程 14
（三）专业核心　程 19
（四） 专业拓展　程 24
（五）专业　修　程 26
(六）实　性教学环 33
（七）　程思政　求 46
七、教学　程总体安排 48
八、实施保 49
（一）师　　伍 49
1.　伍结构 49
2.专任教师 49
3.专业带头人 50
4.兼　教师 50
（二）教学　施 50

1.专业教室基本条件 51
2.校内实　基本　求 51
3.校外实　基地基本　求 51
4.学生实习基地基本　求 53
5.支持信息化教学方　的基本　求 53
（三）教学　源 54
1.教材　用基本　求 54
2.图书文献　备基本　求 54
3.数字　源　备基本　求 55
（四）教学方法 55
（五）学习　价 55
（六）　管理 56
九、毕业　求 57
十、　录 58

专业　　：

专业代　：

中　　业　、中　　业　　业　　。

修业　　以3　为主，　　习　　、
习　　。

（一）　业　位

专业　业　　1　　。

（二）　业　书

1.　　书

2. 业 书 业 书

	交	C1、C2	交
			、 、 、
书	中		与 修、 与 修、 与 修
书；	中		修 、 与 修
书；	中		、 、 修

（三） 位 作任 与 业

依 修 、 件 、

、 件 、

主 、 主任、 位 ，

业、企业专 专 以上 位 ，

作任 、 业 主 信 下。

（一）

专业主　　、　　件　件　、
修　与　　业　　产、　　、　　与　　一　，　　信
，　、　、体、　、　　，　一　专业　　，
人　　、　业　　、　业　　、　信　　、　　、　保
、　　、　　、　　，　　与
；　　“　　、　　、　”　　；
　　件　　、　　、　与　　修
、　　、　以　　业
　　；　从事　　件　　、　　、　与
　　；　　件　产　　、　；
修与　　业　位　作，　“人　　、　业　　、　　”
　　人　。3～5　　为　　件
　　、　　主　、　主任
。

（二）

专业　业　　、　　以下　　。

（1）　　：　　中　　产　　会主义
，　习　　代中　　会主义　　下，　　会主义
价值　，　　中　　；　　世
、人　　价值　，　　业　　、　任　　、　　，
信，　　。

（2）　业　　：　　业　　、　保　　、　业

、　　、业　，　　产、　、　、　一　，
　，业　，于　作，　于　争，　于　。

（3）人　　：　　、　　、
　　，

（14）　　件　与　　；

（15）　　与　价　；

（16）　　；

（17）了　　；

（18）了　　。

3.

（1）　　习、　　习、　　。

（2）　　、　　。

（3）　　人　交　、　、　　作　。

（4）　　件　，　AutoCAD　　件　；

（5）　　，　　产　；

（6）　　保　　。

（7）　使　　作业　　、

　　。

（8）　　件　。

（9）　　。

（10）　　CAN　　。

（11）　　件　。

（12）　　。

（13）　　修。

（14）　　产　、　。

（15）　　与　价。

（16）　　与　。

　专业　　为　　、专业　　、专业　　、专业　　、　　、修　　。以

人为 ，以 业 为 ， 业
， 、 体 ， ，人 、 业
、 业 、 、 人 。

（一）

主 东 与中 会主义 体 、 健
、 业 13 ， 40 。

（二）专业

主　　、　　、　　6，　15　　。

	1. :		
	2. :		
	3. :		

（三）专业

主　　与　修、

与　修、

，　　。

（　）专业

主　　与　、　　与　价2

，　6　　。

（五）专业　修

主　　中　优　传　　、　业　、　　、

12　　，　18　　。

中　优 传			
公共 术 1			

1.

（1） 与

： 、做中 ，
作 中 ， 作 ，
产 、 保 、 ，
， 作 。

主 为： 作 习，例 、 、 、
丝、 。

（2） 与

， 专业 、 习
企业 ，主 习
。
， ，严 ， 从 习 （ ）
一 ，严 6S 。

（3） 价

价与 价， 习
任 ， 习 交 习 ， 予 。

2. 保

（1） 与 ：

：使 与保 、
； 与保 、 、
与保 ； ， 、 、
保 ； 、
， 一
； 、信 、仪
、 修与保 ； 保 。

、 、 保 、 作 以
作 、 ； 作
。
主 ： 保 、 传 保 、
保 、 保 、 保
、 保 。
（2） 与 ：
保 ， 1+X
书 上 ， 仿 、 ，
严 专业 、 习 企业
保 ； ， 从
习 （ ） 一 ，严 作 6S
， 书中
保 中 ， 件，
从 保 。
（3） 价：
与 。
= ×50%+ ×50%， 主
中 习 、 、 任 ；
个 ， 1+X 价， ＞60
为 。
3.
（1） 与 ：
： 使 仪 仪 仪 使
， ； 使
专 仪 ， 、

与 。 作任 习 ；
作 ； 、 产 、
、 、 、 、 保 ，
， 。
主 ： 、 中 与保 件
与 、 仪 使 、 、
、 与 。
（2） 与 ：
， 1+X 书
上 ， 、 ， 严 专业
、 习 企业
； ， 从 习 （ ） 一
，严 作 6S ，
书中 中
， 件，从
。
（3） 价：
与 。
= ×50%+ ×50%， 主
中 、 任 ；
个 ， 1+X 价， ＞60 为 。
4. 修
（1） 与 ：
： 使 修 作 ； 一
、主 件 与 修 ；
、 与 1

；　一
上　　；
，　　事　、严　　与　作作　。
主　　：主　　、　　万　　、c.
、　　与　、
与　、　　、　位与　、　　、
、　　、　　、
、　　位　　与　。
（2）　与　：
修　　，　1+X
书　上　，　　。　　严　　专业
、　习　　企业　　修
；　　，　从　习　　（　）　一
，严　　作　　6S　　，
1+X（　　书）
修　　中　　，
件，从　　修　。
（3）　　价：
与　　。
=　　×50%+　　×50%，　　主
中　　、　任　　；
个　　，　1+X（　　书）
价，　　>60　　为　。
5.　　修
（1）　与　：
：使　　；

与 。

与 修; 使 仪 ,

。 ,与

; 信、 业、 , 、严 作

; 、 、 保 、

; 事业 、 任 以 作

; 作任 。

主 : 与 、

与 ; 与信 与 ; 与

, 仪 与 与 、

与 。

（2） 与 :

修 , 1+X

书 上 , 。 严

专业 、 习 企业

修 ; , 从 习 （

） 一 ,严 作 6S ,

1+X（ 书）

修 中 ,

件,从 修 。

（3） 价:

与 。

= ×50%+ ×50%, 主

中 、 任 ;

个 , 1+X（ 书）

价, >60 为 。

6.

与 。

= ×50%+ ×50%， 主

中 、 任 ；

个 中 个 ， 价，

＞60 为 。

7. 习

（1） 与 ：

了 ，了 ；了

件作 ；了 产 、

。

习 、 产

修 、 体 ， 专 。主 任

企业 产 ， ，了

产 、 。 习使 位 作

， 习 ， 专业 习

主 。

（2） 与 ：

作 ； 从 习 （ ） 一 ，严

企业 产 ； 习 “ ”

； 专业 、 习 企业 习

；主 企业 企业 。

（3） 价：

作 习 ， 习 交 习 ， 企业

予 。

8. 习

（1） 与 ：

习 ， 习， 专业

作 ，为 习 下 。

习 企业 ； 习 作 位 业

、 作 、 产 ； 习 ； 习

企业 产 主 、 产 ， 习

； 业 业 。

（2） 与 ：

企业 ， ， 上下

； 习 习 ； （ ），

， 习，主 （ ） 。 位

不 30 人， 习企业 。

以企业 为主，以 习 为 。

习 ， 习 ， 习中

， 做 。

（3） 价：

价与 价， 习

习任

；　　习　　习
。
一位　　专业　　（　　）以上
习　　，　位　　不　15 人。　　企
业　　。　　主　企业　　企业
　　。　　习　　企业　　习　　业
　　作，　　习　位　　习
，　　习中　　，　做　　。
习中，　　、　、　、　与　　业　位
习，　习　　习　　（　）、　习　、　习
、　习　、　习　、　习　（任　）　习　，
习　书。
（3）　　价：
　　习　　，　　企业、　、　　三
。三　主　　习　、　习　位　　、　习　以
　　习中　　、　　习　。
　优、　、　、不　　。

10.　业

（1）　　与　：
　　与　　，
，　　。　业　　与
、　　、　、　、　与　　使　、
、　修、　　以　　产　　作
。

（2）　　与　：
　专业　业　　专业　　企业　　下，

业 。 业 专业
， 于 专业 产 、 体
、主 、 作 、 主体
。 业 任 、
、借 例 ，
专业 。 业 任 书 、 、 任
， 保 。 业
习 业 ， 专业
， 。
业 做 与 。

（3） 价：

业 ， ，
下 ： 业 任 书 ， 何 ；
、 义、 书 ；
； 、 、 ；
； 作 。

11.

（1） 与 ：

亲 与 体 ，促使 主
世 ， 价值 ，
习 人 。 中 习， 会
。 、 主体 。 专业
， 业 、 业 、 会 任 以
业 。 主 、 产
三个 ， 个人 事
， 习 习 ， ； 产

体 企业 业 产 , 产
，体会 中 伟 ；
， 他人 会， 会 任 。
（2） 与 ：
与 ， ， ， 上
不 、 、串 ，严 。 假
， 以 ； 从 ，严 位
， ； 。
（3） 价：
专业 ， 业 ，
， ， 与 企业 产
，
价体 ， 价 价 。
。

12. 会

（1） 与 ：促 会 ， 会
任 、 会 会 争 。 会 ，
主 会 、 、 、 、 、义
、 、 传、 、 、
“三下乡” 、 “ ” 。
、 ， 与 专业
，以 优 。
（2） 与 ：
保 下 会 任 ； 会
会 ； 人 一
下， 体会 ； ，

。 、 、二 人
会 ，专 会 。 会
下， 会
体 、 。 会 作
作 书 体 。 主任 传 ，
， ， 做 作。

（3） 价：

会 修 。 会
为优 、 、中 、 、不 五个 ，
，两 2 个 。

（七）

， 专业 人作 。专业
以专业 为 体， ，
主 ， 中 人 ，与
， 。 专业 体 下。

1. 与 主义

优 业企业 例、
， ， 。 专业 之下，
产业 ， 主义 、中 ，
与 。

2. 与 作

专业 中，以 任 为 体，以 作
为 ， 企业 作 习 ， 习
， 作 ， 了
体 ， 作 。

3. 与 业

企业 ， 企业 产 业人
， 企业 优 ，
业 业 业 ， 业 任 ，
业 、 业 业 任 ， 业、
信、 ， 中 了 位 。

4. 与不 专业 ，

传 上 ， 于 产业，
， 、
专业 不 ，不 。 个
，不 业 例， 例 ，
， ；

5. 与 ，
专业 与 件 ，
事 ， 专业
。 专业 中 事 例，
事 产 ， 中 作， 作
业， 保 ，从 使 。

6. 与 事 ， 与 俱

中， ， 事 ，
、 价 ，从中 与专业
，一 事， ，一
事件 ； 代 ，与 俱
， 争 为 代 。

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：新能源汽车技术 （460702） 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：2021-2.6-1

课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程学分	考核		按学期开设学时分配						备注
					总学时数	理论学时	实践学时		考试	考查	一学年		二学年		三学年		
											一	二	三	四	五	六	
											20周	20周	20周	20周	20周	20周	
公共基础课程	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		√			36	36			
	2	51000200	思想道德修养与法治	A	54	50	4	3		√	24	30					
	3	51000300	形势与政策	A	40	36	4	1		√	8	8	8	8	8		
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96	6		√	36	36	36				
	5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112	4		√	148						
	6	51000600	心理健康教育	A	32	32		2		√	10	16	6				
	7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2		√	16			16			
	8	51000800	创新创业	B	32	20	12	2		√		32					
	9	51000900	大学语文	A	36	36		2		√			36				
	10	51001000	应用数学	A	48	48		3	√		48						
	11	51001100	大学英语	A	136	70	66	8	√		64	72					
	12	51001200	信息技术	B	48	24	24	3		√		48					
	13	51001300	劳动专题教育	A	16	16		1		√	8	8					
	公共基础课程合计				802	466	336	40									
专业基础课程	14	21060110	汽车机械识图	A	52	42	10	3	√		52						
	15	21060210	汽车电工电子技术	B	78	50	28	4	√		78						
	16	21060310	汽车机械基础	A	52	44	8	3	√			52					
	17	21060410	汽车构造	B	52	26	26	3	√			52					
	18	21060510	新能源汽车高压安全及防护	B	28	20	8	1	√				28				
	19	21060610	新能源汽车概论	A	26	22	4	1	√		26						
	专业基础课程合计				288	204	84	15									
专业核心课程	20	21060720	新能源汽车底盘检修技术	B	52	26	26	3	√				52				
	21	21060820	新能源电动汽车驱动电机及控制系统检测与维修	B	56	28	28	3	√				56				
	22	21060920	新能源电动汽车整车控制系统检测与维修	B	64	32	32	4	√					64			
	23	21061020	新能源汽车电力电子技术	B	48	28	20	3	√			48					
	24	21061120	新能源电动汽车动力电池及充电系统检测与维修	B	56	28	28	3	√				56				
	25	21061220	新能源汽车电气技术	B	52	26	26	3	√					52			
	26	21061320	新能源汽车的综合故障诊断	B	64	32	32	4	√					64			
	专业核心课程合计				392	200	192	23									
专业拓展课程	27	21061430	新能源汽车测试与评价	B	52	26	26	3	√						52		
	28	21061530	新能源汽车装配与调试	B	52	26	26	3	√						52		
	专业拓展课程合计				104	52	52	6									
综合实践课程	29	21061640	汽车电工电子实训	C	24		24	1		√	24						
	30	21061740	钳工实训	C	24		24	1		√		24					
	31	21061840	新能源汽车底盘检修实训	C	24		24	1		√			24				
	32	21061940	新能源汽车电器检修实训	C	24		24	1		√				24			
	33	21062040	新能源汽车维护与保养实训	C	24		24	1		√				24			
	34	21062140	新能源汽车专业综合实训	C	48		48	2		√					48		
	35	51009440	劳动实践	C	72		72	3		√	24		24		24		
	36	51009540	社会实践	C	48		48	2		√		24		24			
	37	51009640	认知实习	C	16		16	1		√	16						
	38	51009740	跟岗实习	C	48		48	2		√					48		
	39	51009840	毕业设计	C	96		96	4		√					96		
	40	51009940	顶岗实习	C	576		576	24		√						576	（含假期一个
	综合实践课程合计				1024		1024	43									
选修课程	41	51001550	职业素养（限选）	A	20	20		1		√	10	10					
	[illegible]	[illegible]	[illegible]														
	47	21002360	二手车鉴定与评估（任选）	A	32	32		2		√				32			
选一	48	21002660	汽车生产现场管理	A	32	32		2		√					32		二
		21002760	汽车售后服务管理（任选）	A													
	49	21002560	AutoCAD实训（限选）	B	32		32	2	√					32			
	50	21002850	新能源汽车混合动力技术与维修（限选）	B	32	24	8	2	√					32			
	51	21002950	汽车道路驾驶技术及交通安全法律法规（限选）	B	30	4	26	1		√			30				
	52	21003050	智能网联汽车技术（限选）	A	32	24	8	2		√					32		
	选修课程合计				290	216	74	18	0	√						0	
总体安排	总学时数				2900	1138	1763		0	√	612	502	410	408	392	576	
	课程门数								52								
	考试门数								19								
	考查门数									33							
	专业总学分							145									

注：课程类型：A类：理论课、B类：理实一体课、C类：实践课。

执笔人：彭建新 校对：高莉莉 审核人：王彪 编制时间：2021.6.

（一）　　伍

1　伍

　　与　专业专任　　例　　，　　专业

例　　以上，专任　　伍　　、　　，

　　。

2.专任

　　专业　　书；

　　、　　、

、 与 修 专任专业
; 位 主 , 信 、 、
、 仁 之 ; 、 、 业 、
专业 以上 ; 专业
; 信 ,
; 不 于 个 企业 。

3 专业 人

专业 企“ 人” 。 专业 人 (
) , 业、 ,
、 件 件 、 修 与 业
专业 , 业企业，了 业企业 专业人
, 业 、 、 、 、 ,
、专业 , 作 ,
一 专业 。

专业 人 以上专业 ;
以上 专业 作 ; 业（企业）中 专
业 人 人 ; 、
; 事业， 一 。

4

主 从 业企业 任， 、 业
, 专业 丰 作 ,
一 业 , 中 以上 专业 以上
业 , 以上 业（企业） 作 , 专业
、 习 业 任 。

（二）

主　　、　习　　专业　、
　　。

1.专业　　件

一　　交互　　、　中　　，　　体
、　　、　　，　　仟　、
，　　。　　保　　，
　　、　　、保　　。

2.

3.

。 供 、

保 、传 、 、

， ， 位、 ，

。

4 习

习 。 供 产业

个 位， 专业 习 。 件

、 、 产、 、 位，以 、

修 、 习 位，

专业（产业） 主 （主 业 ）， 一

习； 习 ；

保 习 作、 习、 ， 、保 保 。

5 信

专业 中 、 修 专业书

、 “ ”信 件。

信 、

、 云 、 习 、 云 、

件、 ， 专业 、

， 、

。

（三）

主 专业 习、 专业

、 书 。

1

习 代中 会主义 ，

一使 主义 、专业 。 他

优 ， 不

。 专业 、 业专 人 与

， 与 《 》 ， 优 。

专业 企 作 专业 专业 专业

。

2 书

书 专业 书 800 ，

与 、 修、

修、 修、

以 修 、 与

、 与 件位 书， 书

《 》、《 业 》、《 之

》、《 》 专业 ， 书

人 、专业 、 作 ， 便 、借

。专业 书 主 ： 、 作

、事 例、 产业 ， 专业 、

、 、 、 以 作 书 。

3

专业于 ，
中， 专业 专业 、
、 件 例 ， 专
业 、 专业 专业 修 、
件 例 、 仿 件，
， 。 专业 ， 丰 、信
、 、 俱 优 ， （ 作)、
） 习 作 习） 。 ，
以 供 ， 个 作任 、
作 、 、专业 、 、任 、 作与 习
。 些 于 业企业 作 ，
中 ， 习
。

（ ）

依 专业 、 、 与
， 例 、 、仿 、
， 、 、 、 与 ，
、 、 一体 ，
。 ， ， 优 。倡
， 、 、 、专
， 中做、做中 ，以
、 、 、 修 作 。

（五） 习 价

二 、专任 、 代 企业专

， 价 ， “ 价主体

、 价 、 价 ” 价 。

1、 价 价、 价、 价 价

，以 习 ， 促使 不 、 习，

主体 ， 。

2、 价、 价、 价与

价 价 。 ， 、专业 业

价； 人 、

价； 专业 、专业 “ +仿 作

+ 作 ” 价与 价 价

。 体 价 ， 、 、

作 、 作 。

3、 价 ： 、 业 、 作

企业 业 位 与 个 ， 于

， 1+X 书 价 ，严

价， 主 价 ，保 价 。

于 ，

， 以 ， 。

（ ）

1、 二 两 、专业 人、 主

任、 、企业专 专业 会， 专业

与 ，健 专业 ，

、 价、 习 、 业 以 专业 、人

、 ， 专业 估 ，

一 下，专业 会 专业 估 作，

、 、 价 个 ， 保 人
， 人 。

2、 ， 与 。 健
、 、 、 ， 与企业
， 、 、 ；
， 保 下，
、 习、 习 ， 专业
。

3、 业 会 价 ，借 三
， 业 、 业 业 、 会
价 ， 价 ， 人
， 作为 人 修
依 。

4.专业 价 专业 ，
人 。

专业主 业 ：
修业 ， 修 ， 修
；
；
体 ；
专业 ；
；
会 ；
以上 习 ；
业 ；

、　　作业　作　（低　　），

、　　、

业　　书。

件：　　、人　　、