



郴州职业技术学院
ChenZhou Vocational Technical College

州 业技术学
学 专业技 准

机电一体化技术

录

一、专业名称及适用对象.....	1
二、考核目标.....	1
三、考核内容.....	1
.....	2
CAD	2
.....	3
.....	3
.....	5
.....	6
.....	8
.....	8
四、评价标准.....	9
五、考核方式.....	17
六、附录.....	17

州 业技术学 学 机 专业技



一、专业名称及适用对象

1. 专业



于 业 一体 专业（560301）。

2.

全 业 。

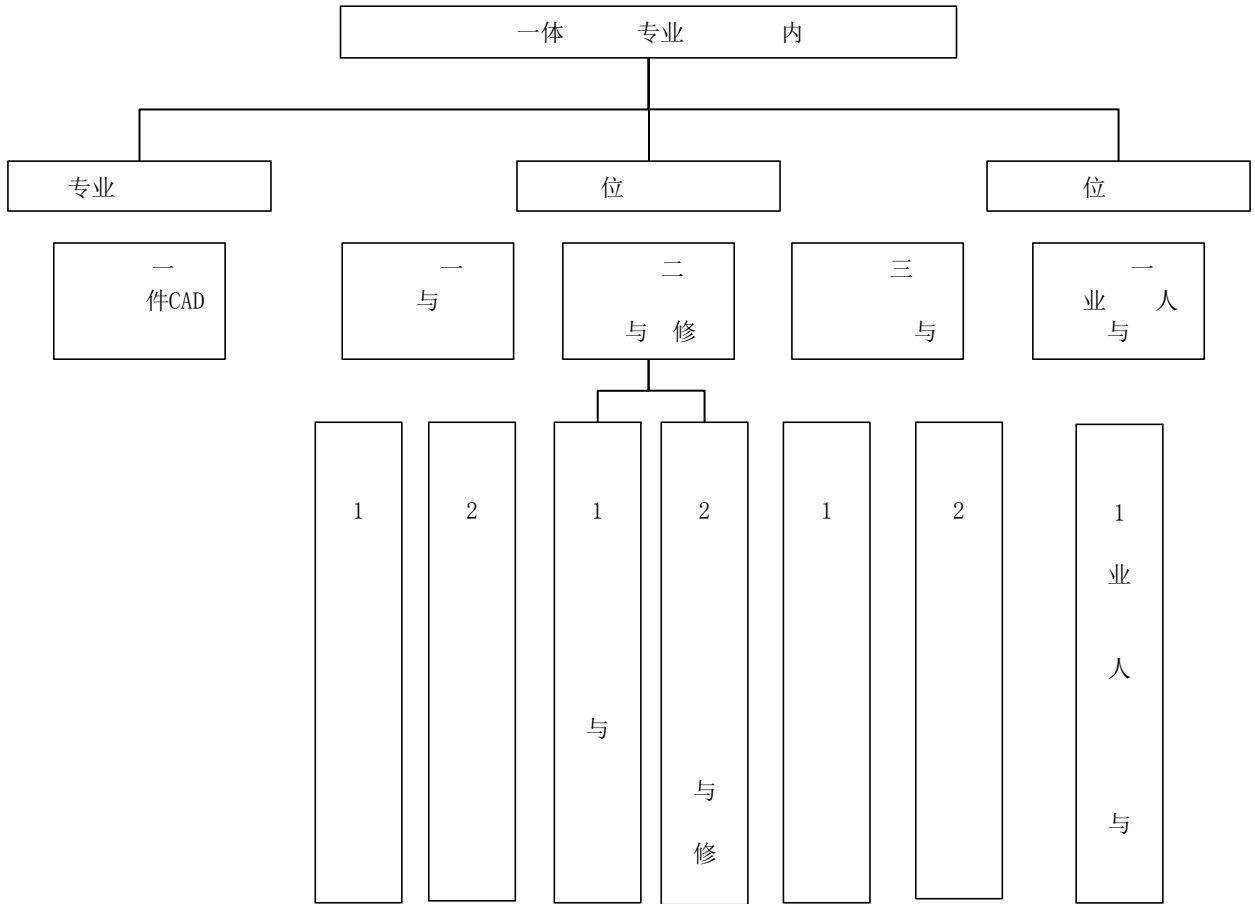
二、考核目标

： 专业 ， 件CAD 、
与 修、 与 、 与
与 业 人 与 5个 ，
与 以 与 业 位 全 、
、 6S 、 保 业 养。
： 一体 专业 专业
， ， 促 ， 优 体
。

专业 ： 件 ， ，
养 中 2025 一体 人
。

三、考核内容

一体 专业 内 下 。



(一) 专业

模块一 机械零件CAD绘图

CAD 件 件 。主

，以 中 件 。

1. 件 :

(1) 件 作 ， CAD, 全

;

(2) 件 件 中, 件 中

件, 内 ;

(3) 件 , 做 、 、

;

(4) 、 , 、公 、

其 写 ， 且
；

(5) 以“全 ” ，
保 件 中；

(6) 企业 6S (、 、 、 、 养、 全)
， ， 。具 作
作 严 作 。

(二) 位

模块一 液压与气压系统装调

() 作任 ， 主
() 、 () 元件、
() 元件、 () 、 ()
， () 作。

1. :

(1) ，
；

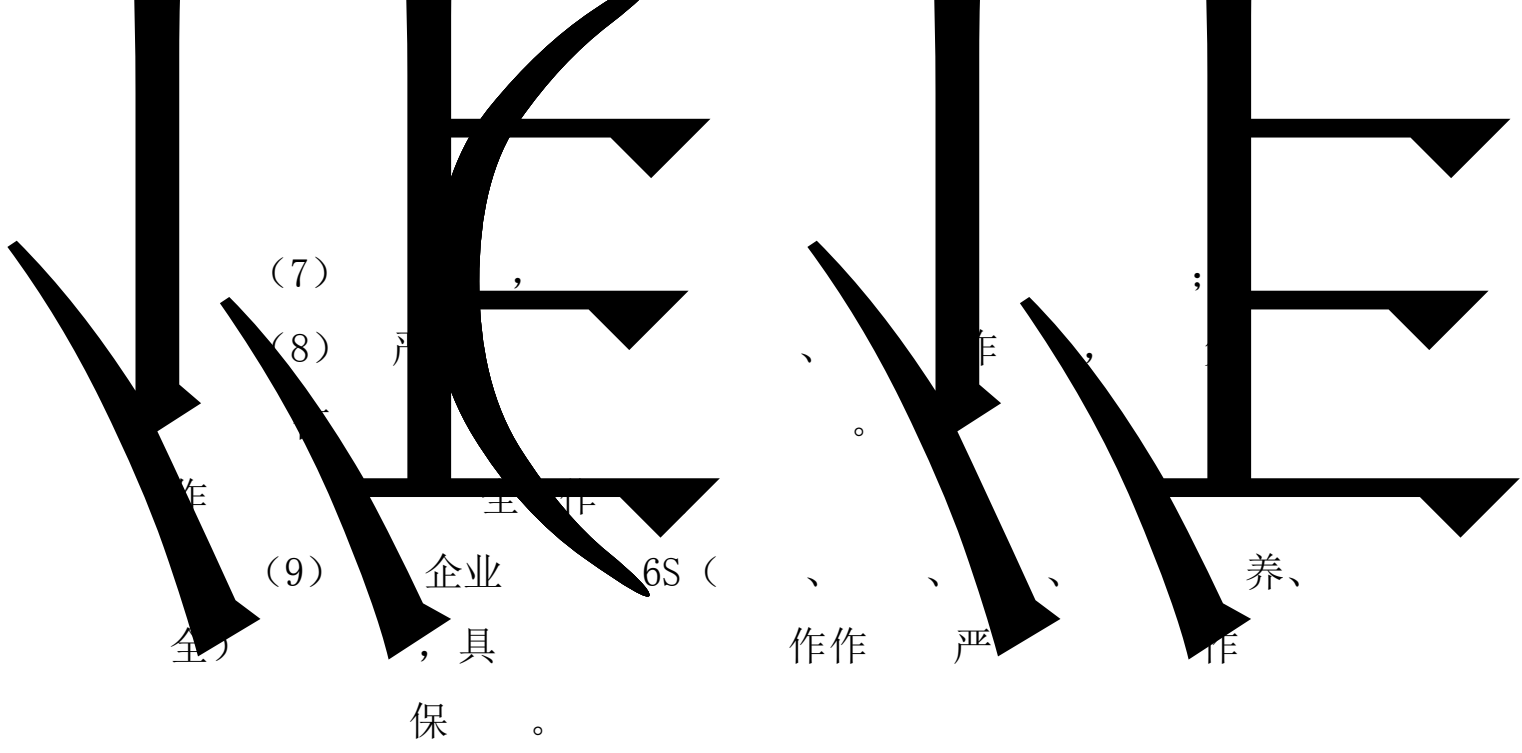
(2) 作 ， 作
；

(3) 元件， 以
；

(4) 上 元件；

(5) ，
；

(6) ， ；



2. :

- (1) , ;
- (2) 作 , 作 ;
- (3) 元件 元件, 元件以 传 ;
- (4) 上 元件 元件;
- (5) , ;
- (6) , ;
- (7) , ;
- (8) 严 作 作 。

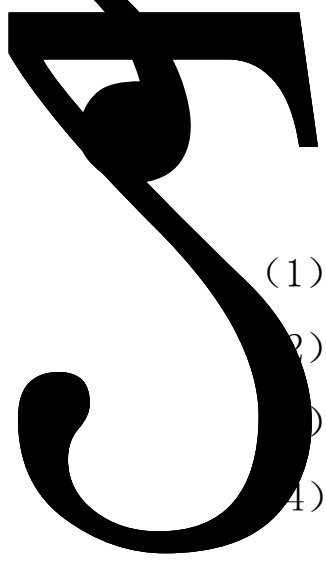
二 与修

与修作任，主
、低、仪仪具
使、
，与、
作。

1. 与：

- (1) ；
- (2) 作 ；
- (3) 低 元件 ；
- (4) 上 ， 元件；
- (5) 使 仪 仪 具， 、 元
件；
- (6) ， ；
- (7) ， ；
- (8) 严 修 作 ，
作 全 作 。例 为了 事
，任何 一 为 ，不 ； 作
中 ， ，以 ；
， ；
- (9) 企业 6S (、 、 、 、 养、
全) ，具 作作 严 作
保 。

2. 与修：



(1)

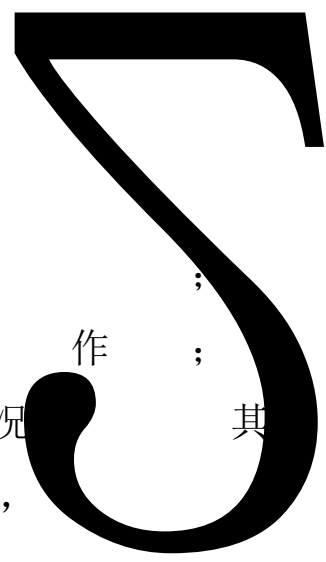
(2)

(3)

(4)

;

(5)



;

作

;

作 况

其

;

,

, 会

使

仪

,

- (2) PLC;
- (3) I/O ;
- (4) ;
- (5) ;
- (6) 写;
- (7) 使 具 、下 ;
- (8) 作;
- (9) 严 修 作 。 作 ,
作 , 作中 严 作 。 严

关 关 况下

; 不 ;

- (10) 企业 6S (、 、 、 、 养、
全) , 仪 / 具 位、 作 ,
。

2. :

- (1) ;
- (2) PLC;
- (3) I/O ;
- (4) ;
- (5) ;
- (6) 写;
- (7) 使 具 、下 ;
- (8) 作;
- (9) 严 修 作 。 作 ,

作 ， 作中 严 作 。严
关 关 况下

； 不 ；

(10) 企业 6S (、 、 、 、 养、
全) ， 仪 / 具 位、 作 ，
。

(三) 位

一 业 人 与

业 人 与 作任 ， 主
、 件 、 、
具 件 、 业 人仿 作与 作 ，
业 人 与 。

1. 业 人 与 ；

(1) 会 、 件 ；
作 ；

(2) 会估 业 人 全 作 ；

(3) 业 人 作 与 ， 人
I/O ；

(4) 人 ；

(5) 人 具， 会为 业 人
具 件 ， ， 中使
；

(6) 中 中 ；

(7) 会 业 人 作；

- (8) 写 业 人 ；
- (9) 人 全 作 ， “HOME” ；
- (10) 作 业 人 ，
人 全 作 ； ； 下 ， 作 内
人 ； 任何 况下，使 “ 停” 作 ；
全允 下， 作 I/O ；
作 ， 人上 、 位；
- (11) 企业 6S (、 、 、 、 养、
全) ， 仪 / 具 位、 作 ，
。严 人上 、 ； 人
作 全 作 ， 例 GBT 20867-2007 。

四、评价标准

1. 价 ； 专业 与 ，
与 业 养 。 价 业 养与
作 、 作 两个 ， 为 100 。其中， 作 与 业
养 20%， 作 80%。
2. 价 ； 个 ， 些
不 ， 但 个 中 作
。 价 内 1 。

				价 内	价
1	专业	件CAD	CAD	作 与 业 养	、关 件 作 ，具 全 ； 作 中保 ， 不 为，具 业 ， 内 、 决 事件；任 、 。
				作	件 、 ； 、 、 ； 、 ； ， ； 、 、 写 、 公 、 其 ，
2	位	与		作 与 业 养	具、仪 、元件 。
				作	作 中 任 ，保 具、仪 。
				作	作 中 不 为、具 业 ， 内 、 决 事件。 具 全 、 保 ， 作 。
				作	元件；元件 ，位 ，元件 、 。
3	位	与		作 与 业 养	。 作 ， 仪 、 具 ； 作 中， 具、仪 、元 件、 ；任 ， 作 中 不 为、具 业 ， 内 、 决 事件。 具 全 、 保 ， 作 。
				作	元件 元件；元件 ，位 ，元 件 、 。
				作	；上 两个 ， 。


				价 内	价
4	位	与 修	与	作 与 业 养 内 具 任	仪、具、。 。元件、元件。 作中任，保具、仪、元、件、。 。中不、为、具业， 、决事件。 全、保，作。 、作。
				作	，元件；元件，位、。 。 、。 。上， 、。
5	位	与 修	与 修	作 与 业 养 内 具 任	仪、具、。 。作中任，保具、仪、元、件、。 。作中不、为、具业， 、决事件。 全、保，作。 、作。
				作	作，。 产使具仪，修。 、。
6	位	与	与	作 与 业 养 具 任	仪、具、。 。作中任，保具、仪、元、件、。 。作中不、为、具业， 、决事件。 全、保，作。 、作。
				作	I/O。 。 、作。 、。 使件，下PLC。 、。



				价 内	价
7	位	与		作 与 业 养	仪、具。 作中任，保具、仪、元 件、 作中不、具业， 、决事件。 具全，作 任、作。
				作	I/O。 PLC I/O，作。 使件，下PLC；写、。
8	位	业 人 与	业 人 与	作 与 业 养	仪、具。 作中不、具业， 、决事件。 具全，作，免人 任、作伤。
				作	人 I/O 元。 具、件、。 人作，全。 人。 全下，。 任，，人作， 、优，。

3. 价：
两个，为 100。其中，作与业养
20%，作 80%。价 2
9。

价内				
作 与 业 养 (20)	作 具	10	仪 、 具 。	全事 ； 严 ， 0 。
	“6S”	10	作 中 任 ， 保 具、仪 、 作 中 不 为、具 业 ， 全 ， 内 、 决 事件。 具 任 、 作 。	
作 (80)		10	作 ，	
		15	产 ，	
		15	使 具 仪 ， 修	
	40	内		

价内				
作 与 业 养 (20)	作 具	10	具、仪 、 元件 。	全事 ； 严 ， 0 。
	“6S”	10	作 中 任 ， 保 具、仪 作 中 不 为、具 业 ， 全 、 内 、 决 事件。 具 任 、 保 ， 作	
作 (80)	元件 与	10	位 ， 元件 元件； 元件 ，	
		20	，	
		20	； 上 两个 。	
		30	。	

价内				
作 与业 养(20)	作 	10	仪、具，。	全事；严 ， 0。
	“6S”	10	作中任，保具、仪、元 件、作中不为、具业 ，内、决事件。 具全、保，作。 任、作。	
作 (80)	元件	20	，元件元 件；元件，位元。	
		15	，。	
		15	，；上两个 。	
		30	，。	

价内				
作 与业 养(20)	作 	10	仪、具，。	全事；严 ， 0。
	“6S”	10	作中任，保具、仪、 元件、作中不为、具业 ，内、决事件。 具全，作。 任、作。	
作 (80)		10	。	
	I/O	10	I/O。	
		10	。	
	与	15	、。	
		20	，、写PLC。	
	15	， 		

价内				
作 与 业 养 (20)	作	10	仪 、 具, 。	全事 ; 严 , 0 。
	“6S”	10	作 中 任 , 保 具、仪 、 元 件、 作 中 不 为、具 业 , 内 、 决 事 件。 具 全 , 作 。 任 、 作 。	
作 (80)		10	。	
	I/O	10	I/O 。	
		10	。	
	与	15	、 。	
		20	, 、 写PLC 。	
	15	, 。		

价内				
业 养与 作 (20)	“6S”	10	作 中 不 为、具 业 , 内 、 决 事 件。作 业 、 作 。	全事 ; 严 , 0 。
	人 全 作	10	具 全 , 使 具仪 , 作 , 免人 伤 。	
作 (80)	I/O 元、信	5	人 I/O 元 。	
	人	15	具 、 件 、 。	
	人	10	人 作, 以 全 。	
		30	人 。	
		20	全 下, 与 。	
	20	。		

五、考核方式

专业 为 作 ， 与

。具体 下：

1、 : “1+2+1” 。专业

1个 为 ; 位 3个 , 从中 2个

; 位 1个 , 也 以 不 。

2、 : 两 , 专 从 个 中

两个 1个 作为 , 从 中 一

作为 , 中公 , 公

。

3、 : 例 , 其

中, 40% 专业 , 40% 位 ,

20% 位 (不 位 ,

专业 位)。

人 五入 , 余 三 中

。

六、附录

关 ()

《 全 产 》 二 五 : 产 位 从业人

全 产 , 保 从业人 具 全 产 , 关

全 产 全 作 , 位 全 作 , 了

事 , 全 产 义 。 全

产 从业人 , 不 上 作业。

《 全 产 》 二 七 : 产 位 作业人

关 专 全作业 ， ， 上 作业。

《 全 》 二 ： 作人 具

， 其 作 ， 全 作 修 作 ，

作 作。

《 企业 全 产 》 一 ： 企

业 习人 公 ()、 ()、 三 全

产 。 习人 全 ， 习 位 关 ，

上 习。 习人 不 作业。

《 企业 全 产 》 二 七 ：

企业 为从业人 ， 、 从业人

佩 使 。

关 与

IEC 会 IEC 60310 2004;

GB 3797—2016;

修 一 业 (2009 修)；

GB/T4728. 1-2005;

GB/T 4457. 4-2002;

传 其元件 全 GB/T 3766-2015;

件 GB/T 7932-2003;

产 何 (GPS) 产 件中 GB/T131-

2006;

业 一体 专业仪 JY/T 0459-2014。