

山东水利职业学院

汽车检测与维修技术专业

人才培养方案

( 2024 )

学 校 : \_\_\_\_\_

执 人 : 姜 \_\_\_\_\_

审 人 : \_\_\_\_\_

制 制 日期 : 2021 8 \_\_\_\_\_

修 制 日期 : 2024 8 \_\_\_\_\_

一、专业名称和代码	3
二、入学	3
三、修业年限	3
四、专业方向	3
五、培养目标和培养	4
六、就业岗位与职业能力分	7
七、职业能力与学习领域	9
八、课程体系及人才培养模式	
九、学	

# 汽车检测与维修技术专业人才培养方案

( : 500211 )

## 一、专业名称和代码

:  
: 500211

## 二、入学

( ) 。

## 三、修业年限

， ， ， 6 ，  
。

## 四、就业方向

( ) A	( 50 )
( ) B	( 5002 )
( ) C	、 (811) (361)
( ) D	(4-12-01) (2-02-15-01) (4-08-05-05) 、 (6-22-01) ( 6-22-02 )
( ) E	; 4S 、 、 ; ; 勘 ; ; ; 。
F	1. * 2. ( 1+X ) ☆ 3. * 4. *5. *6. *

: \* ; ☆ 。

## 五、培养 和培养

( )

、  
、  
、  
、  
、  
估、 勘  
。

( )

1.

Q1

Q1.1

、  
、  
爱

Q1.2

、  
、  
、 爱  
、

Q1.3

、  
、安  
、

。

Q2

Q2.1

、  
、  
、安

Q2.2 爱

、  
、  
、

Q2.3

、  
、  
。

Q3

Q3.1

、  
、  
两

Q3.2

、 爱  
、 安  
。

Q3.3

、  
1-2 爱 。



Q3.4 , , 。

2.

K1

K1.1 、

。

K1.2 ,

安 。

K1.3 、 、安 、 ,

、

。

K1.4 、 安 。

K1.5 , 。

K1.6 、 、 。

K2

K2.1 ;

K2.2 。

K2.3 、 、 、

、 。

K2.4 、 、 、 。

K2.5 、 、 、 安

。

K2.6 、 。

K2.7 、 。

K2.8 。

K2.9 、 。

K2.10 娱 。

K2.11 、 。

K2.12 、 、

。

K2.13 0

。 K2. 14

K2. 15

K2. 16

K3

K3. 1

K3. 2

。

K3. 3

。

K3. 4

奠

K3. 5

3.

S1

S1. 1

S1. 2

S1. 3

S1. 4

。

S1. 5

。

S1. 6

S2

S2. 1

S2. 2

S2. 3

。

S2. 4

亮

S2.5 CAN、LIN、MOST

S2.6

S2.7

S2.8 卸、

S2.9 安

S2.10

S2.11 商

S2.12 商

S3

S3.1



S3.2

S3.3

S3.4

## 六、 业岗位与 业 力分

1	1.1 ; 1.2 ; 1.3 付 ;	1-1 、 ; 1-2 安 ; 1-3 、 ;
2	2.1 ; 2.2 ; 2.3 ;	2-1 、 2-2 、 、 、 ; 2-3

			；
3		3.1 ； 3.2 ； 3.3 ；	3-1 ； 3-2 、 ； 3-3 、 ；
4		4.1 ； 4.2 ； 4.3 。	4-1 ； 4-2 ； 4-3 ； 4-4 ；
5		5.1 ； 5.2 ； 5.3 ；	5-1 ； 5-2 ； 5-3 ；
6		6.1 ； 6.2 ； 6.3 ；	6-1 ； 6-2 判、 、 ； 6-3 。
7		7.1 ； 7.2 ； 7.3 ；	7-1 安、 、 ； 7-2 、 ； 7-3 、 ；
8		8.1 ； 8.2  ； 8.3  、 。	8-1 ； 8-2 ； 8-3 、 ；
9		9.1 ； 9.2 ； 9.3 。	9-1 、 ； 9-2 ； 9-3 ；



## 七、 业 力与学习 域

4-1、7-1、8-1		I	
2-2、4-1、7-2		II	
4-1、7-1、5-1			
4-1、7-1、7-2			
4-1、7-1、1-2			
1-1、1-2、4-4、5-3			
4-1、7-1、8-1			
1-1、4-2、4-4、6-2			
1-1、4-2、5-2、6-2			
1-1、4-2、4-4、6-2			
1-1、4-2、5-2、6-2			
1-1、4-2、4-4、6-2			
4-1、5-1、7-1			
1-1、4-3、5-2、6-1			
4-1、7-1、7-2			
2-3、3-3、6-1、6-3			
1-3、2-1、2-2、3-1			
7-2、7-3、9-1、9-2			
4-3、5-3、8-2、8-3		估	
1-1、4-2、6-1、8-1			
1-1、4-2、6-2、8-1		估	

## 八、 体 及人才培养 式

( )

1.

--	--

	、
	、安、
	、Office、
	、
	、
	估、
	再、
	《 ( ) 》。

2. (6-8 )

1	发动	修		84		42	
	:	、	、	。			
1.	:						
、	:						
2.	:						
3.	:						



3. : ( 、 、 、 )  
) 、 、 。  
:

、安 囊 、 。  
：  
、安 囊 、 、 、  
、 、 、 、 。  
： 1. 、 。 2.  
、 、 。 3.  
、  
(2-3 )： 、 城、



( )

》

“

”

( )

“

”

爱

( )

( 、 、 、 )

， ， ， 16 。

			( )	( 16)
1	、	1. ； 2. 。		4
2		1. ； 2. 。		4
3	( )	1. ； 2. 。		2
4		1. ； 2. ； 3. 、	安	4
5	、	、安、 、		2
				16

## 九、 学 总体安排

( ) 安

				安						
								( )		
	1	5	19	13	1	1	1	1	2	0
	2	7	20	15	3	1	1	0	0	0
	3	5	20	14	4	1	1	0	0	0
	4	7	20	14	4	1	1	0	0	0
	5	5	20	5	13	1	1	0	0	0
	6		18	0	16	1	0	0	0	1
		29	117	61	41	6	5	1	2	1

( ) 安



						安		/ /					
						1	2	3	4	5	6		
						13	15	14	14	5	0		
GB2200B001		+	3	48	32	16	3/ 11w						
GB2200B002	I	+	1	16	14	2	1						
GB2200B003	II	+	1	16	14	2		1					
GB2200B004		+	3	48	32	16		2					
GB2200B005	I	+	0.2	8	8	0	8						
GB2200B006	II	+	0.2	8	8	0		8					
GB2200B007	III	+	0.2	8	8	0			8				
GB2200B008	IV	+	0.2	8	8	0				8			
GB2200B009	V	+	0.2	8	8	0					8		
GB1900B010	I	+	2	26	2	24	2						
GB1900B011	II	+	2	30	2	28		2					
GB1900B012	III	+	1	14	2	12			1				
GB1900B013	IV	+	1	14	2	12				1			
GB0500B014		+	2	36	30	6		2					
GB0500A015			2	36	18	18	1						
GB0800B016		+	1	13	10	3	1						
GB0800B017		+	1	14	11	3				1			
GB0500B018		+	2	30	22	8		2					
GB0500B019		+	1	14	11	3				1			

	GB0500A020	I ( )		0.5	8	8	0			8			
	GB0500A021	II ( )		0.5	8	8	0				8		
	GD1901A022	I		3	52	52	0	4					
	GD1901A023	II		2	30	30	0		2				
	GD1900A024	I		3	52	52	0	4					
	GD1900A025	II		3	45	45	0		3				
	GD1900A026	I		2	39	39	0	3					
	GD1900A027	II		1	15	15	0		1				
	GD1400B028		+	2	26	20	6	2					
	GD0500B029	安 I	+	0.5	8	8	0	8					
	GD0500B030	安 II	+	0.5	8	8	0		8				
	GD0500B031	安 III	+	0.5	8	8	0			8			
	GD0500B032	安 IV	+	0.5	8	8	0				8		
	GD2200A033			1	15	15	0		1				
	GD1900A034			1	13	13	0	1					
	GD2241A035			1	18	18	0				2		“ ”
	GD2242A035			1	18	18	0				2		
	GD2243A035			1	18	18	0				2		
	GD2244A035			1	18	18	0				2		
	GD1981B036		+	1	18	14	4		2				1
	GD1982B036		+	1	18	14	4		2				
	GD1983B036		+	1	18	14	4		2				

GD1984B036		+	1	18	14	4		2
GD1985B036		+	1	18	14	4		2
GD1986B036		+	1	18	14	4		2
GD1987B036		+	1	18	14	4		2
GD1988B036		+	1	18	14	4		2
GX1199B001		+	1	18	14	4	2	2
GX1199B002		+	1	18	14	4	2	2
GX1899B003		+	1	18	14	4	2	2
GX1399B004		+	1	18	14	4	2	2
GX1499B005	Office	+	1	18	14	4	2	2
GX1499B006		+	1	18	14	4	2	2
GX1499B007		+	18	18	18	o 4	0m	o

GX1999B013		+	1	18	14	4	2	2				
GX1999B014		+	1	18	14	4	2	2				
GX1999B015		+	1	18	14	4	2	2				
GX1999B016		+	1	18	14	4	2	2				
GX1999B017		+	1	18	14	4	2	2				
GX1999B018		+	1	18	14	4	2	2				
GX2199B019		+	1	18	14	4	2	2				
GX0499B020		+	1	18	14	4	2	2				
			49	802	631	171	24	20	2	4	0	0
ZJ1306B001		+	3	52	40	12	4					
ZJ1306B002		+	2.5	45	35	10		3				
ZJ1306B003		+	2.5	45	35	10		3				
ZJ1306B004		+	3.5	60	40	20		4				
ZJ1306B005		+	3	56	28	28			4			
ZJ1306B006		+	3	56	36	20				4		
ZJ1306B007		+	3	56	48	8				4		
ZH1306B008		+	4.5	84	42	42			6			
ZH1306B009		+	4.5	84	42	42			6			
ZH1306B010		+	4.5	84	42	42			6			
ZH1306B011		+	4.5	84	42	42				6		

	ZH1306B012		+	4.5	84	42	42				6		
	ZH1306B013		+	2	35	21	14					7	
	ZH1306B014		+	2.5	40	24	16					8	
	ZH1306B015		+	2.5	40	24	16					8	
	ZX1300B031		+	1	18	10	8			2			
	ZX1300B032		+	1	18	10	8						
	ZX1300B033		+	1	18	10	8						
	ZX1300B034		+	1	18	10	8						
	ZX1300B035		+	1	18	10	8						
	ZX1300B036		+	1	18	10	8						
	ZX1300B037		+	1	18	10	8						
	ZX1300B038	估	+	1	18	10	8			2			
	ZX1300B039	估	+	1	18	10	8						
	ZX1300B014		+	1	18	10	8						
	ZX1300B041	再	+	1	18	10	8						
	ZX1300B042		+	1	18	10	8						
	ZX1300B043		+	1	18	10	8						
	ZX1331B016		+	1	18	10	8						
	ZX1300B044		+	1	18	10	8			2			
	ZX1300B045		+	1	18	10	8						
	ZX1300B017		+	1	18	10	8						
	ZX1300B018		+	1	18	10	8						
	ZX1300B019		+	1	18	10	8						

	ZX1300B046		+	1	18	10	8						
	ZX1300B047		+	1	18	10	8						
				56	1013	601	412	4	10	24	22	25	0
	SJ0500C037			2	48	0	48	2w					
	SJ0500C038			1	24	0	24	1w					
	SJ1306C016	I		2	24	0	24	1w					
	SJ1306C017	II			24	0	24		1w				
	SJ1306C018			2	48	0	48		2w				
	SJ1306C019			1	24	0	24			1w			
	SJ1306C020			1	24	0	24			1w			
	SJ1306C021			1	24	0	24			1w			
	SJ1306C022			1	24	0	24			1w			
	SJ1306C023			2	24	0	24				2w		
	SJ1306C024			1	24	0	24				1w		
	SJ1306C025			1	24	0	24				1w		
	SJ1306C026			1	24	0	24					1w	
	SJ1306C027			1	24	0	24					1w	
	SJ1300C039			3	72	0	72					3w	
	SJ1300C040			1	24	0	24						1w
	SJ1300C041	I		8	192	0	192					8w	
	SJ1300C042	II		16	384	0	384						16w
				45	1080	0	1080	5w	3w	4w	4w	13w	17w

	150	2895	1232	1663	28	30	26	26	25	0
	5	120			《	( )》				

( ) ( )

		25	411	14.20%	258	153	37.23%
		22	355	12.26%	345	10	2.82%
		2	36	1.24%	28	8	22.22%
		49	802	27.70%	631	171	21.32%
		20.5	370	12.78%	262	108	29.19%
		29.5	535	18.48%	279	256	47.85%
		6	108	3.73%	60	48	44.44%
		56	1013	34.99%	601	412	40.67%
		2	48	1.66%	0	48	100.00%
	( )	1	24	0.83%	0	24	100.00%
	( )	17	408	14.09%	0	408	100.00%
		1	24	0.83%	0	24	100.00%
	I	8	192	6.63%	0	192	100.00%
	II	16	384	13.26%	0	384	100.00%
		45	1080	37.31%	0	1080	100.00%
		150	2895	100.00%	1232	1663	57.44%
	/				2895/150		

( )

1	I	1	1	: 1. ; 2. ; 3. 安 ; 4. 、 、 、 、 、 、 。 : 1. , 安 ; 2. 安 , 安 ; 3. , , 冷 , 增 , 。
2	II	2	1	: 1. 、 、 ; 2. 安 、 ; 3. 、 、 ; 4. , ; 5. ; 6. 、 。 : 1. , , ; 2. 安 , 安 ; 3. , , 冷 , 增 , 。
3		2	2	: 1. 2. 3. 4. 1. 安 , 、安 ; 2. 安 , 安 ; 3. 、 , 。
4		3	1	: 1. 、 ;



				<p>2. ;</p> <p>3. 删、 ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. 填 ;</p> <p>7. 几、 ;</p> <p>8. 。</p> <p>1. CAD/CAM , ,</p> <p>2. , , 安 ;</p> <p>3. 安 , 安 ;</p> <p>3. 。</p>
5		3	1	<p>：</p> <p>1. 卸、 、</p> <p>2. 卸、 、 ;</p> <p>、 ( )</p> <p>安 ;</p> <p>3. 冷却 冷却 ;</p> <p>4. 、 、</p> <p>、 。</p> <p>：</p> <p>1. 安 , 、安 ;</p> <p>2. 安 安 ,</p> <p>安 , 安 ;</p> <p>3. 、 ,</p> <p>。</p>
6		3	1	<p>：</p> <p>1. 、 ;</p> <p>2. ;</p> <p>3. 、 ;</p> <p>4. 、 、 、</p> <p>、 。</p> <p>：</p> <p>1. 安 , 、安 ;</p> <p>2. 安 安 ,</p> <p>安 , 安 ;</p> <p>3. 、 ,</p> <p>。</p>
7		3	1	<p>：</p> <p>1. 、 喇叭、 、</p>

				<p>；</p> <p>2. ；</p> <p>3. ；</p> <p>4. ；</p> <p>5. ；</p> <p>6. 。</p> <p>：</p> <p>1. 安 ， 、安</p> <p>；</p> <p>2. 安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
8		4	2	<p>：</p> <p>1. 、 ；</p> <p>2. BFI ；</p> <p>3. ；</p> <p>4. 。</p> <p>：</p> <p>1. 安 ， 、安</p> <p>；</p> <p>2. 安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
9		4	1	<p>：</p> <p>1. ： 存 ， ，</p> <p>。</p> <p>2. ： ， ， 坏 。</p> <p>3. ： ， ，</p> <p>、 ，</p> <p>。</p> <p>：</p> <p>1. 安 ， 、安</p> <p>；</p> <p>2. 安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
10		4	1	<p>：</p> <p>1. ；</p>

				<p>2. 。</p> <p>3. 、 ；</p> <p>4. ；</p> <p>5. ；</p> <p>6. ；</p> <p>7. 。</p> <p>： 安 ， 、安</p> <p>1. 安 ；</p> <p>2. 安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
11		5	1	<p>：</p> <p>1. 、 、 、</p> <p>；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 叠</p> <p>；</p> <p>4. 叠</p> <p>。</p> <p>： 安 ， 、安</p> <p>1. 安 ；</p> <p>2. 安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
12		5	1	<p>：</p> <p>1. 安 ；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 。</p> <p>4. 。</p> <p>： 安 ， 、安</p> <p>1. 安 ；</p> <p>2. 安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
13		5	3	<p>：</p> <p>1. ： ， ，</p> <p>；</p>

				2. : 。 ： 1. , ； 2. ； 3 安 。
14		5、6	24	： ， ， ， 今 ， ， 、6S ， 储 。 ： 安 ， 《 》 ， 《 ( ) 》 ， 。

## 十、业书

1	*	、		、	1-5
2	*	、		、	3-5
3	*	、		、	1-5
4	*			、	3-5
5	*		安	、	3-5



， ， 。  
(4) ， ，

、 、 。

3.

(1) ， 。

(2) 。

(3) 、 ，

1 ， 2 。

(4) ， 。

4.

(1) ， ， 。

(2) ， ，

。

(3) ， ，

。

(4) ， 35

5 6 。

(5) ， ，

。

5.

， ，

， ，

5 ， ( ) ，

，

： ， ，

； 3

； ( ) 。

， 。

( )

) 、 。 ( ) ) 。 、 、 。 1.

1.

( ) 、 、 、 ， WiFi ， 安 ；安

2.

( 、 、 )

( )	/m <sup>2</sup>
1	200
2	100
3	200
4	

5

; ;  
 ; ;  
 。 、  
 。  
 、 、 、  
 、 、 、 20 150  
 。

6

、 、 、



3. ( , , )

1			ABDEF	
2			ABCDEF	
3		( )	ABDEF	
4			ABEF	
5			ABEF	
6		( )	ABEF	
7			ABEF	
8			ABDF	
9			ABDF	
10		商 ( )	ABDEF	
11	奥		ABDF	
12	众	众	ABDF	
13			ABDF	
14			ABDF	

**合作类型说明：** 提供学生就业岗位， 提供学生实习岗位， 提供兼职教师， 提供教师锻炼岗位， 合作开发课程， 指导专业建设， 开展现代学徒制合作， 合作开发产品， 采纳技术服务。

( )

( 区、 )

1.

					( , )
1					
2				宽	
3				侯	
4			哈		
5		UG NX12.0			
6				夏	
7					
8					
9		( 3 )			
10					
11				刘冬 奇	
12		4			
13				宫	
14					
15					

2.

		址		
--	--	---	--	--

00E

1 tt s:// k.ic e.com.c / cc w k/H UTE

2 tt s:// k.ic e.com.c / ortal roect/t e  
mes/default/ 6 3ai wa a6d lt feu /sta  
a e/i de . tml roectId= 6 3ai wa a6d  
lt feu

3 tt s:// k.ic e.com.c .

f / i HAK



( )

1.

2.

3.

## 十二、 业

( )	150	120	22	8	5 ( )	1. 1 ( )。 2. 。 3. 2 。	

： 。 《 (2014  
 )》 ( [2014] 5 ) ， 50  
 ， ( ) 。

### 十三、 制团

序号	姓名	工作单位	专业	务
1	姜			/
2	吕			/
3				/
4				/
5				/
6				/
7	娟			/
8				/
9				/
10				/
11	刘			/
12				/
13	亮	商 ( )		/
14		( )		/
15		众		/

### 十四、 专业学习 建

1.

、 、  
 2.  
 、 、 、  
 3.  
 4.  
 2 、 、