

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	:	_____
执 人	:	姜
审 人	:	_____
制	:	2021 8
修	:	2024 8

○

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

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. *

: * ; ☆ 。

Q3. 4

2.

K1

K1. 1

。

K1. 2

安 。

K1. 3

、

K1. 4

K1. 5

K1. 6

K2

K2. 1

K2. 2

K2. 3

、

K2. 4

K2. 5

。

K2. 6

K2. 7

K2. 8

K2. 9

K2. 10

K2. 11

K2. 12

。

K2. 13

。 K2. 14

K2. 15 、 、 、 。

K2. 16 、 、 。

K3

K3. 1 、 。

K3. 2 、 、

。

K3. 3 、

。

K3. 4 、 估、 、 、

奠 。

K3. 5 、 、 。

3.

S1

S1. 1 、 、 、 、 。

S1. 2 、 、 。

S1. 3 、 、 、 。

S1. 4 、 、 、 、 、

。

S1. 5 、 、 、 、 、

。

S1. 6 、 、 、 、 。

S2

S2. 1 、 。

S2. 2 、 、 、 。

S2. 3 、 、 亮

。

S2. 4 、 、 、 、

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.

--	--

3. : (、 、 、)
) 、 。
:

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

()

《 》 《 》

》

“ ”

()

“ ”

爱

()

(、 、 、)

， ， ， 16 。

			()	(16)
1	I、 II	1. ， 、 ； 2. ， 。		4
2		1. ； 2. 。		4
3	()	1. ； 2. 。		2
4		1. ； 2. ； 3. 、	安	4
5	I、 II	、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		“ ” 1
	GD2242A035			1	18	18	0				2		
	GD2243A035			1	18	18	0				2		
	GD2244A035			1	18	18	0				2		
	GD1981B036		+	1	18	14	4		2				
	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
GXB 099B007		+	1	18	144	4	-	

1

2

4

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			1. 《 》 () 》					

() ()

		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	<p>：</p> <p>1. ；</p> <p>2. ；</p> <p>3. 安 ；</p> <p>4. 、 、 、 、 、 、</p> <p>。</p> <p>：</p> <p>1. ， 安 ；</p> <p>2. 安 ， ，</p> <p>安 ， 安 ；</p> <p>3. ， ， 增 ，</p> <p>。</p>
2	II	2	1	<p>：</p> <p>1. 、 、 ；</p> <p>2. 安 、 ；</p> <p>3. 、 、 ；</p> <p>4. ， ；</p> <p>5. ；</p> <p>6. 、 。</p> <p>：</p> <p>1. ， ， ，</p> <p>；</p> <p>2. 安 ， 安 ，</p> <p>安 ， 安 ；</p> <p>3. ， ， 增 ，</p> <p>。</p>
3		2	2	<p>：</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>1. 安 ， 、安</p> <p>；</p> <p>2. 安 ， ，</p> <p>安 ， 安 ；</p> <p>3. 、 ，</p> <p>。</p>
4		3	1	<p>：</p> <p>1. 、 ；</p>

				<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>
5		3	1	<p>：</p> <p>1. 卸、 、</p> <p>2. 卸、 、 ;</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>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>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>；</p> <p>2. 安 安 ，</p> <p>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>；</p> <p>2. 安 安 ，</p> <p>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>：</p> <p>1. 安 ， 、安</p> <p>；</p> <p>2. 安 安 ，</p> <p>安 ， 安 ；</p> <p>3. ， ，</p> <p>。</p>
13		5	3	<p>：</p> <p>1. ； ， ，</p> <p>；</p>

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

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

； () 。

， 。

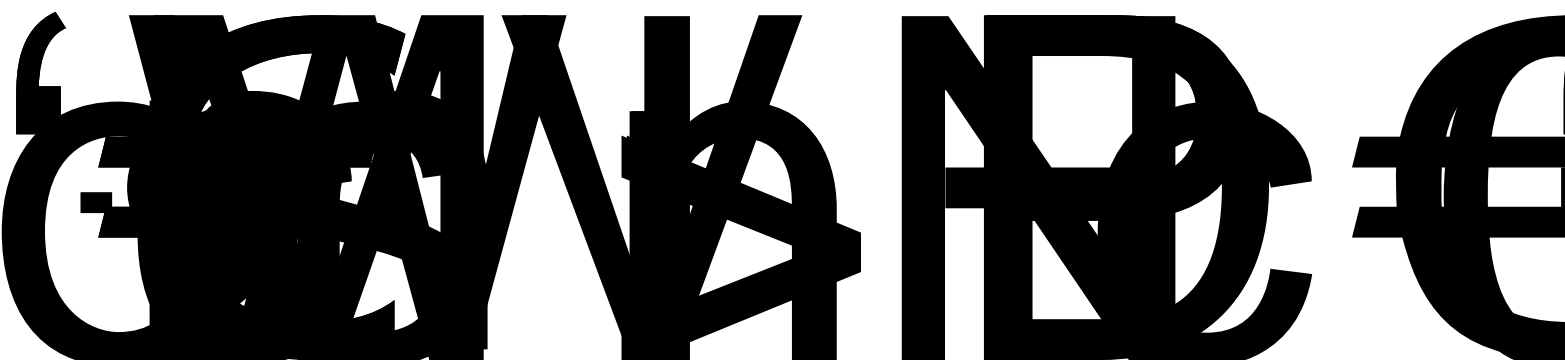
()



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: A.提供学生就业岗位, B.提供学生实习岗位, C.提供兼职教师, D.提供教师锻炼岗位, E.合作开发课程, F.指导专业建设, G.开展现代学徒制合作, H.合作开发产品, I.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		
--	--	--	---	--	--

()

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.

