



武威职业技术学院

WUWEI OCCUPATIONAL COLLEGE



	.....	- 5 -
2022	.....	- 46 -
2022	.....	- 76 -
2022	.....	- 101 -
2022	.....	- 132 -
2022	.....	- 164 -
2022	.....	- 192 -
2022	.....	- 200 -
2022	.....	- 209 -
2022	.....	- 231 -





2022

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

570102K

5

8

1

1

57	5701	8301	2-09-05-00 2-09-06-00 2-09-99-00		

(一) 培养目标

(二) 培养 格

1.

1

2

3

4

5

6

7

, 1 2

2.

1

2

3

3

4

5

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

(一) 公共基

,

2



1		
2		
3		
4		

5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

13		
14		

1		1.  2.          1.  2.	3  54	=20%  +30%  +50%

O E#2 M A t

1.

2.

3.

2

36 =20%

+30%

0 Af

+50%

1.

2.

3.

2

3

4		<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1</p> <p>48</p> <p>6</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
5		<p>1.</p>	<p>2</p> <p>36</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>

		2. 3.		
6			2 36	=20%  +30%  +50%
7		:  1-2 ;  :  :  1-3 1-2	6 108	=20%  +30%  +50%
8			4 72	=20%  +30%

				+50%
9			4 148	=20% +30% +50%
10			1 24	=20% +30% +50%

11		<p>1.</p> <p>2.</p>	<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
12			<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>



13			2 36	=20%  +30%  +50%
14			2 36	=20%  +30%  +50%

(二) 专业

1		
2		
3		
4		
5		

6		
7		‘ ‘ ‘ ‘ ‘
8		
9		
10		
11		

12		
13		
14	0-3	0-3 0-3
15		
16		
17		
18		
19		

1.

3

3

4			2	36 =20% +30% +50%
5			2	36 =20% +30% +50%
6			2	

			36	=20% +30% +50%
		+		
7			4 72	=20% +30% +50%
8		2-3 D B A A B C +	4 72	=20% +30% +50%

2.

4

4

1				2	36 =20% +30% +50%
			+		
				2	36 =20% +30% +50%
				2	36 =20% +30% +50%
				2	36 =20% +30% +50%







6

2

36

=20%

+30%

+50%

+

7

2

36

=20%

+

~~30%~~

+50%

3.

				+50%
4			1 18	=20% +30% +50%
5			1 18	=20% +30% +50%
6			1 18	=20% +30% +50%
7			1 18	=20% +30% +50%

8			1 18	=20% +30% +50%
9			2 36	=20% +30% +50%
10		F	2 36	=20% +30% +50%

4.

6

6

1			4	6	=20% +30% +50%
2			2		
3			2		
4			2		
5			2		

(三) 实 性教学环

1.

1-5

1-5

6

7

7

	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5.	: 1. 2. 6 6
	1-5	3	5	



2.

3.

8

8

100

				30%	30%	40%	
1	25%	10%	1. 3% 2. 2% 3. 5%				
		5%	5%				
		10%	1. 5% 2. 5%				
2	40%	20%	1. 8% 2. 6% 3. 6%				
		20%	1. 10 2. 10				
3	35%	30%	1. 10% 2. 5% 3. 10%				
		5%	1. 2% 2. 3				
		5%	5%				

9

		,	
			,
		0 3	


2

1

1

(一) 学生思想成

6

10

10

1

2

1

1		1-4				1
2		2-4				
3		5				
4		1 3 5				
5		5				
6		1-4				
7		1-4				
8						

(一) 教学实 分

	I						
	2						2
	16	18	18	18	18		88
						2	2
						18	18
	1	1	1	1	1		5
	0	0	0	0	0		0
	1	1	1	1	1		5
	5	7	5	7	5		29
	25	27	25	27	25	20	149

(二) 学时、学分



(二) 教学 施

1.

	50	1	3
2	7	3	1
			14

2.

-----

+

3.

4.

6.

15

15

			/	
1			1	
2			2	
3			2	
4			1	
5			1	
6			6	

(三) 教学 源

1.

30

2.

3.

6

(四) 教学方法

(五) 学习 价

+

20%

30%

50%

(六) 理

1.

2.

1

2

3

3.



1

2

3

4

(一) 学分 求

(二) 业 格 书 求 ( 16)

1+

16

			80
			60
			60

(三) 学分

1

2

18	18	18	18	18	18
----	----	----	----	----	----

1	3	54	36	18	3
2	2	36	24	12	2
3	1	48	48		
4	3	54	36	18	3
5	6	108	12	96	2 2 2
6	4	64	16	48	4
7	4	72	72		2 2
8	4	72	72		2 2
9	2	36	36		
10	2	36	16	20	2
11	2	36	12	24	2
12	2	36	36		2
13	4	148	36	112	2
14	1	24	16	8	1
1					
2	1	20	20		
3					
	41	844	488	356	13 14 2 4 2

1.

	4		2	36	30	6		2						
	5		2	36	36		2							
	6		2	36	26	10			2					
	7		4	68	16	52	2	2						
	8		4	68	16	52	2	2						
			<b>21</b>	<b>360</b>	<b>228</b>	<b>132</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>2</b>					

**2.**

	1		*	2	36	28	8			2				
			*	2	36	28	8			2				
			*	2	36	28	8				2			
			*	2	36	28	8					2		
			*	2	36	28	8						2	
2		*	6	108	24	84			2	2	2			
3		*	6	108	24	84			2	2	2			
4		*	8	144	36	108		2	2	2	2			
5		*	2	36	18	18					2			
6		*	2	36	26	10				2				
7		*	2	36	16	20	2							
		*	2	36	16	20		2						
		*	2	36	16	20			2					
		*	2	36	16	20				2				
8		*	2	36	18	18					2			
			<b>44</b>	<b>792</b>	<b>350</b>	<b>442</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>12</b>			

**3.**

	1	0 3	2	36	22	14				2				
	2		2	36	30	6					2			
	3		1	18	6	12						1		
	4		1	18	6	12						1		
	5		1	18	6	12			1					
	6		1	18	12	6			1					

	7		2	36	6	30				2					
	8		2	36	6	30					2				
	9		2	36	18	18			2						
			<b>14</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>140</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>				
<b>4.</b>															
	1	3	6	72	6	66			2	2					
	2			36	30	6						2			
	3			36	10	26					2				
	4			36	36	0						2			
	5			36	6	30			2						
	6	3		4											
			<b>6</b>	<b>108</b>	<b>68</b>	<b>40</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
.															
	1		1	18		18									
	2		4												
	3		30	480		480									
	4		2												
	5		1	18		18									
			<b>34</b>	<b>516</b>		<b>516</b>									
			<b>160</b>	<b>2872</b>	<b>1246</b>	<b>1626</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>24</b>				

**2022**

2022

2019 4  
( 2019 13 )  
( 2019 61 )  
2019  
2022

1. 2021  
2.

3. ( 2019 13 )  
( 2019 61 )

4. 10%

5.

5. 1+  
2

2022 2021

1. 4 4 3  
4 4  
4

2.

3.

8 4

4

E

4.

5.

E

6.

7.

2

1

1

8.

7



2022

:  
:730301  
:  
:530302

1

53	5303	7241	1 2-06-03 2 2-06-05-00 3 2-06-03-99	1 2 3 4 5 6 7 8	1+  1+

(一) 培养目标

(二) 培养 格

1.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

**2.**

1

2

3

4

5

6

**3.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

12

13

14

15

16

E

(一) 公共基

2

1





=20%

+30%

+50%

,

		4.  :		
7		1. 2.  3.  4.   1. 2. 3. 4.	2  36	=20%  +30% +50%
8		1.	3  54	=20%

		2.		+30%
		1.		+50%
		2.		
9		1.		
		2.		
		3.		
			2	
			36	=20%
				+30%
		1.		+50%
		2.		
		3.		
10			3	
			54	
				=20%



				+30%
				+50%
11		1. 2. 3.	1 48 6	=20% +30% +50%
12		1.	2 36	=20% +30% +50%

		2. 3.		
13			2 36	=20%  +30%  +50%
14		:  1-2 ;  :  ;  :  1-3 1-2	14 240	=20%  +30%  +50%
15			10 172	=20%  +30%  +50%

16			4 148	=20%  +30%  +50%
17			1 24	=20%  +30%  +50%
18		1.  2.	8 144	=20%  +30%  +50%

19			4 72	=20%  +30%  +50%
20		:	2 36	=20%  +30%  +50%

21			2 36	=20%  +30%  +50%
22		1.  2.  3.  4.  :  1. 2. 3.  1.  2.	4 72	=20%  +30%  +50%

(二) 专业

1			4 72	=20% +30% +50%
2		1.  2.  3.  4. (	4 72	=20% +30% +50%
3		1	14 252	=20%

		2		+30% +50%
4			8 144	=20% +30% +50%
5			4 72	=20% +30% +50%
6			8	

			144	=20% +30% +50%
7		1 2	6 108	=20% +30% +50%
8		1 2 2-3	6 108	=20% +30% +50%



9		1 2 3  4	1 2  8 144	=20%  +30%  +50%
10		,	4 72	=20%  +30%  +50%
11		1 2	4 72	

		3 4		=20% +30% +50%
12	1 2		8 144	=20% +30% +50%
13		1 2 3	4 72	=20% +30% +50%

14			4 72	=20% +30% +50%

(三) 实 教学环

2

4

1				5
2				10
3				10

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

2

1

1

4592

2176

2461

255

5

	26	1842	988	854	40.11%	100	39.22%
	21	2016	1036	980	43.90%	108	42.35%
	6	252	122	94	5.49%	12	4.71%
	6	482	30	488	10.50%	35	13.73%
	59	4592	2176	2416	100.00%	255	100.00%

( )

(一) 师 伍

1.

8                      15                      5                      20  
40%                      4                      20%                      4  
25:1                      80%

2.

5                      6

3.

4.

(二) 教学 施

1.

F , , ,

2.

2                      2                      100                      6                      7  
8

B E

E

6

		100	15
		200	50
		100	16
	E	100	20
		100	15
		1200	350

3.

4

7

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

(三) 教学 源

1.

8 2022


2.

9 2022

2

4

3

•áBx.7-QD•H R " "Q€ñ sye(

(五) 教学 价

，  
( ) ，

(六) 理

1.

2.

3.

4.








**2022**

2022

	2019	2022	2021
1.		2	3
	4		4
2.	4		
3.			
4.		2	1
5.			1
1.			3
2.			6
3.	7		
4.			
5.	7	-8	
4.	8	-	
5.	9		

( 2019 4 )  
( 2019 13 )  
( 2019 61 )

( 2019 13 )

2022

740201

540202

54	5402	62	4-03-02		
			4-03-01-01		
			4-03-01-02		
			4-03-01-00		
			4-03-04-01		

(

(

1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1 2

(6)

(7)

(8)

2.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

3.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

1. 公共

1		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	12	198 =20% +30% +50%



		,		
2		,	8 132	=20%  +30%  +50%
3		,	8 132	=20%  +30%  +50%
4		1.  2.	3 54	=20%  +30%  +50%

		1. 2.		
5		1. 2. 3.  1. 2. 3.	2 36	=20%  +30%  +50%
6			3 54	=20%  +30%  +50%

7

1  
48 =20%  
6 +30%  
+50%

1.

2.

3.

8

1.

2.

3.



S

;

:

1-3  
1-2

				+30%
				+50%
15		1.  2.	2 36	=20%  +30%  +50%
16			2 36	=20%  +30%  +50%

17		:	2 36	=20%  +30%  +50%
18		:	2 36	=20%  +30%  +50%

2. 专业



1			2 36	=20%  +30% +50%
2			4 64	=20%  +30% +50%
3			2 36	=20%  +30% +50%
4			4 72	=20%  +30% +50%

5			4 72	=20%  +30% +50%
6			4 72	=20%  +30% +50%
7			4 72	=20%  +30% +50%

8

4  
72 =20%  
+30%  
+50%

9

4  
72 =20%  
+30%  
+50%

10

4  
72 =20%  
+30%  
+50%

11

12			4 72	=20% +30% +50%
----	--	--	---------	----------------------

(三) 实践教学环

3

3

1				5
2				9
3				10

(一) 思政教学整体思

(二) 思政 人元

1.

2.

1

3.

2

1

1

4674

2026

2648

261

	28	1794	974	820	38.38%	98	37.55%
	35	2138	1052	1086	45.74%	120	45.98%
	6	742	0	742	15.88%	43	16.47%
	69	4674	2026	2648	100%	261	100%

2022

(一) 师 伍

1.

25

90%

1

4

50%

2.

8

1

3

4

3

5

3.

4.

5

(二) 教学 施

1.

1.

1		120	
2		120	
3		120	

2.

1		
2		
3		
4		

(三) 教学 源

1.

	( )		
	( 2 )		
	( 2 )		
	( )		
	( )		
	( 3		

2.

:// . . /  
:// . . . /  
C( )  
:// . 163. /  
:// . . . /

:// . 2. . / ? =13539

3.

4.

,

5.

6.

12-15

3

261

+



2022

18 18 18 18 18 18 18 18

25		1	24	16	8												
1		2	32	12	20					2							
2		2	36	24	12												
3		2	36	18	18												
1		4	64	48	16					4							
2		4	64	48	16					4							
3		2	36	24	12	2											
4		2	36	18	18						2						
5		2	36	18	18					2							
6		2	36	24	12		2										
7		4	72	16	56								4				
8		4	72	40	32								4				
9		4	72	56	16				4								
1		2	36	18	18								2				
2		4	72	24	48				4								
3		2	36	18	18								2				
4		4	72	24	48			4									
		<b>40</b>	<b>704</b>	<b>376</b>	<b>328</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>12</b>				
1		4	72	36	36					4							
2		4	72	48	24		4										
3		4	72	16	56					4							
4		4	72	16	56					4							
5		4	72	16	56			4									
6		4	72	16	56						4						
7		2	36	18	18								2				
8		4	72	18	54							4					
9		4	72	36	36		4										
10		4	72	48	24			4									
11		4	72	48	24	4											
1		4	72	54	18					4							

2	6	108	28	80								6
3	4	72	54	18				4				
	<b>56</b>	<b>1008</b>	<b>452</b>	<b>556</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
1	4	72	18	54								4
2	4	72	16	56							4	
3	4	72	54	18	4							
4	4	72	54	18								4

4. 5 5

5. 4 2

4

6. 8 6 4

12 10 8

7.

8. 3

9. 2 6

10.

11.

2022 9 16

**2022**

2022

		2022	
2021	35		
	2019	13	
	2019	61	2019
	2021		

2022

1.		2021	
2.			
3.			1+
4.			

2022

440301 2021

5

- 1

44	4403	48 47 47	2-02-18 4-04-05- 04		

(一) 培养目标

BI

(二) 培养 格

1.

2.

3.

BI

1 2



(一) 公共基础

1			2 36	=20% +30% +50%
2			2 36	=20% +30% +50%
3			2 36	=20% +30% +50%
4			2 36 1	=20% +30% +50%
5			12 216	=20% +30% +50%
6			8 144	=20% +30% +50%
7			8 144	=20% +30% +50%
8			6 108	=20% +30% +50%

9			8 144	=20% +30% +50%
10			2 36	=20% +30% +50%
11			4 72	=20% +30% +50%
12			5 90	=20% +30% +50%
13			2 36	=20% +30% +50%
14		1.  2.	3 54 5	=20% +30% +50%

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> </ol>		
15		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>	2 36 5	=20% +30% +50%
16			1 48 6	=20% +30% +50%

		<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>		
17			<p>3</p> <p>54</p> <p>6</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
18		<p>:</p> <p>1-2 ;</p> <p>:</p> <p>:</p> <p>1-3</p> <p>1-2</p>	<p>6</p> <p>108</p> <p>5 6</p> <p>7</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
19			4	

	(		72 5	=20% +30% +50%
20			2 36 5 6	=20% +30% +50%
21		1.  2.	4 72 5 6	=20% +30% +50%

:

2

22

:

		1. 2. 3.	9	+30% +50%
25			2 36 5	=20% +30% +50%
26			4 148 5	=20% +30% +50%





专业

1.

1			4 72	=20% +30% +50%
2			4 72	=20% +30% +50%
3	CAD		4 72	: 40% 40% 20%
4			2 36	=20% +30% +50%
5			6 108	=20% +30% +50%

22G101

6

11			4 72	=20%  +30% +50%
12			4 72	=20%  +30% +50%
13		1+	4 72	=20%  +30% +50%
14			3 54	=20%  +30% +50%

15			4 72	=20% +30% +50%
16	CAD	CAD A CAD CAD A CAD	4 72 A	: 40% 30% 1+ 30%
17	BI	E I BI C	4 72	: 40% 30% BI 1+ BI 30%
18		22G101	2 36	=20% +30% +50%

2.

1		1+	4 72	=20% +30% +50%
2		1+	4 72	=20% +30% +50%
3			4 72	=20% +30% +50%



				+30% +50%
8			4 72	=20% +30% +50%

3.

1		FIDIC	4 72	=20% +30% +50%

2		$1 + \left( \frac{BI}{BI} + \frac{BI}{BI} \right)$	4 72	=20% +30% +50%
3			4 72	=20% +30% +50%
4			2 36	=20% +30% +50%
5			4 72	=20% +30% +50%
6			2 36	=20%



				+30% +50%
7			4 72	=20% +30% +50%
		9		
8	BIM	BI BI BI	4 72	: 40% 30% BI 1+ BI 30%

4.

1			1 18	=100%
2			2 36	=100%
3			3 48	=100%
4		3 2	2 36	=100%



2

1

1

- 1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/	26/18	27/18	28/18	28/18	26/18	23/18	25/18	27/18	24/18	*/30
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2				2					
/										*/30
						1				
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	30

- 2

					%	%
		1812	1328	3140	57.70	42.30
		216	0	216	100.00	0
		550	540	1090	50.46	49.54
		36	36	72	50	50
		396	216	612	64.70	35.30
		240	120	360	66.67	33.33
		0	624	624	0	100
		3250	2864	6114	53.16	46.84

- 3

				/ /		
		1		540/*/30	10	
		2		72/*/*	9	
		3		36/*/*	9	
		4		24/24/1	6	

(一) 师 伍

1.

9 15 5 3 12 3 7

2.

15:1

5 6

3.

3.

-2

1		
2		CAD
3		CAD
4		

(三) 教学 源

1.

2.

:

3.

2

4

(四) 教学方法

+

(五) 教学 价

(六) 理

1.

2.

3.

(七) 校企合作

- 1.
- 2.
- 2.
- 4.

1.	1 2	2022
2.	3 5	2022








1.	1+			4		4		CAD	4
	1+		BI		BI	4		1+	BI
			BI				4		
2.									
						8	6		4
		12	10	8	.				
3.									
4.				A	B				
5.									
			2				6		

2022. 8. 10

**2022**

2021 35  
2019 13  
2019 61  
2021  
2019  
2022

1. 2021  
2.  
3. 1+  
4.  
5.  
10%

1. 2022 3 4

2. 2022 4 -5

3. 2022 5 -6

2022

( )  
500211 700206

2

1

(50)	(5002)	36 811	6-22-02 4-12-01		1+

:

1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

2.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

3.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(12)

/

2

1			2 32	=20%  +30% +50%
2			2 32	=20%  +30% +50%
3			2 32	=20%  +30% +50%
4			2 32	=20%  +30% +50%
5			10 168	=20%



				+30% +50%
6			6 136	=20% +30% +50%
7			6 136	=20% +30% +50%
8			10 168	=20% +30% +50%
9			8 140	=20% +30% +50%
10			2 32	=20% +30% +50%
11			2 32	=20% +30% +50%

12			4 148	=20% +30% +50%
13			2 32	=20% +30% +50%
14		1.  2.	3 54	=20% +30% +50%

1.

2.

1.

2.

3.

17		1. 2. 3.	1 48 6	=20% +30% +50%
18		1. 2. 3.	2 36	=20% +30% +50%

19			2 36	=20%  +30% +50%
20		1. 2. 3. 4.  :  1. 2. 3.  1. 2.	4 72	=20%  +30% +50%
21		:  1-2  :  :  1-3	:  6 108	=20%  +30% +50%

		1-2		
22			4 72	=20%  +30% +50%
23			4 148	=20%  +30% +50%
24			1 24	=20%  +30%

				+50%
25		1.  2.	8 144	=20%  +30% +50%
26			4 72	=20%  +30% +50%

27		:	2 36 6	=20% +30% +50%
28		:	2 36	=20% +30% +50%

1.



1

4  
64 =20%  
+30%  
+50%

2

4  
72 =20%  
+30%  
+50%

3

4  
72 ~~=20%~~  
+30%  
+50%

4

			72	=20% +30% +50%
6			4 72	=20% +30% +50%
7			4 72	=20% +30% +50%
8			4 72	=20% +30% +50%

9			4 72	=20% +30% +50%
10			2 36	=20% +30% +50%

2.

4

1			6 108	=20% +30% +50%
2			4 72	=20% +30% +50%

3		AB	4 72	=20% +30% +50%
4			6 108	=20% +30% +50%
5			6 108	=20% +30% +50%
6			4 72	=20%

				+30% +50%
7			4 72	=20% +30% +50%
8		AB AB	4 72	=20% +30% +50%
9			4 72	=20% +30% +50%

10			2 36	=20% +30% +50%
11			4 72	=20% +30% +50%
12		AB A  A E	4 72  AB EBD ED	=20% +30% +50%

3.

5

1			4 72	=20%  +30%  +50%
2			2 36	=20%  +30%  +50%
3			4 72	=20%  +30%  +50%
4			4 72	=20%  +30%  +50%

5			4 72	=20%  +30%  +50%

4.

6

1		4	1 18	
2			2 36	
3		1 4 6 3 5 2	2 36	
4			30 480	=50%  +50%



2

1

1

7

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
/	24/18	26/18	26/18	24/18	24/18	21/18	22/18	18/18	20/18	30/18
	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	2				2					
/										30/18
		1								
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	18

8

			%	%
1316	680	1996	66.0%	34.0%
36	0	36	100.0%	0.0%
338	338	676	50.0%	50.0%
504	504	1008	50.0%	50.0%

- 1. 2 4
- 2.
- 3.
- 4. AB ,

10

1	1+	
2	1+	
3	1+	
4	1+	

- 1.
  - 19 15 4 3
  - 9 4 15 15:1
  - 7 4
- 2.
  - 5 6
- 3.

4.

1.

WiFi

2.

11

1			TLT235ST		6
			TLT440W		1
			—		1
					1
					1
					6
			ZY2608		1
			CB—958		1
			DL—988B		1
			0.6 /0.5		2
			BOSCH—FSA740		1
			KT600		2
			X431		2

			3181	4	
			R715	1	
			R712	1	
			2	1	
2			5A	8	
			2000	8	
3			B5	1	
			B5	1	
			6	1	
			B5	1	
			2000	1	
				1	
			/ 2.5	1	
			/ 2.5	1	
			/ 2.5	1	
4			/ V6	1	
				1	
5			5	8	
			A341	8	
			OIM	1	
			4T65E	1	
			CVT	1	
			5	EQ1090E	1
			2000	1	
				1	
				4	
			2000	8	
				6	
				2	
			2000	1	
			2000	1	
			2000	1	
ABS	2000	4			
6		/	12		

3.

12  
8

12

**B**

2.

**i**

3.

**V**

**s**

**F**

**C**

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

2.

4.



2022

					16	18	18	18	16	18	18	18	18	18				




**2022**

# 2022

2021 35

2022

2019 13

2019 61 2019

2021

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

1+X

1. 2022 3 4
2. 2022 4 -5
3. 2022 5 -6

460301

1

46	4603	34 43	4 2-02-07-0 6-31-01		1+X 1+X

(一) 培养目标

(二) 培养 格

:

1.

1

2

3

4

5

1-2

6

1-2

2.

1

2

3

4

5

PLC

6

7

8

3.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

(一) 公共基金

2

1		“	2 36	=20% +30% +50%

2	2	36	=20%
		+30%	
		+50%	
3	2	36	=20%
		+30%	
		+50%	
4	2	36	=20%
		+30%	
		+50%	
5	12		=20%
	216		
	1	2	+30%
			+50%
6	8		=20%
	144		
	1	2	+30%
			+50%
7	8		=20%
	144		
	1	2	+30%
			+50%
8	4	72	



			1	+30% +50%
10			8 144 1	=20% +30% +50%
11			4 72 1	=20% +30% +50%
12			2 36 1	=20% +30% +50%
13	1		4 148 1	=20% +30% +50%
14		1.  ” 2.  ”  ”  ”  ”  ”	3 54 1	=20% +30% +50%

		1.  2.		
15		1.  2.  3.  ”	“  2  1	36  =20%  +30%  +50%
16		1.  2.  3.	1  6	48  =20%  +30%  +50%

		1. 2. 3.		
17			3 54 2	=20% +30% +50%
18		1. 2. 3.	2 36 5	=20% +30% +50%

19			2 36 5	=20% +30% +50%
20		1. 2. 3. 4. : 1. 2. 3.  1.  2.	4 72 1 2	=20% +30% +50%
21		:  1-2 ; : : 1-3	6 108 1 2 3	=20% +30% +50%

		1-2		
22	2		4 1	72 =20% +30% +50%
23	2		4 148 1	=20% +30% +50%
24			1 X	24 =20% +30% +50%

“ ”

B.

1.

2.

27		:	2 36 6	=20% +30% +50%
28		:	2 2 36	=20% +30% +50%

(二) 专业 ( 技 )

3

1

4  
72 =20%  
+30%  
+50%

2

4



		<p>“ ” “ ”</p> <p>3.</p> <p>4.</p>		
6		<p>“ ”</p> <p>“ ”</p>	<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
7			<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
8			<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>

		1. 2. 3. 4.		
9		_____ 2—4 _____ : _____	4 72	=20% +30% +50%
10			4 72	=20% +30% +50%



				+30% +50%
4			4 72	=20% +30% +50%
5	LC	( LC) LC	4 72	=20% +30% +50%
6			4 72	=20% +30% +50%
7			4 72	=20% +30% +50%
8	PLC		4	

		<p>PLC I/O</p> <p>PLC</p> <p>PLC</p> <p>PLC</p> <p>PLC</p>	72	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
9		,	<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
10			<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
11			<p>4</p> <p>72</p>	<p>=20%</p>

				+30% +50%
12			4 72	=20% +30% +50%
13			4 72	=20% +30% +50%

3.

5

1			1 18	
2			2	

			36	
3			2 36	
4			30 480	
5			2 36	
6			1 18	

(三) 1+X 点

1+X

(四) 学分 与 换

1+X

“ ”

2

1

1

“ ”

1.

6

	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6
	18	18	18	18	16	18	18	18	18	18
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2				2					
									1	
	1	1	1	1	1	1	1	1		1
/	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7
	25	27	25	27	25	27	25	27	25	27

2.

7



2.

5

6

3.

4.

## (二) 教学 施

1.

( )

Wi-Fi

2.

1

2

3

1 /

CAD

4

5

6

PLC

7            2 5 /

8            2 5 /

9            1 /                            3 ( )

10           2 5 /

( )    2 ( )    1  
3.

4.

5.

(三) 教学 源

,

(四) 教学方法

1

2

“ ” “ ”

3

4

5

6

(五) 教学 价

1

2

3

(六) 理

1

2

“ ” “ ” “ ” “ ” “ ”

3

4

“ ”

5

(七) 校企合作

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

8

1	1+X			3 4 5
2	1+X			3 4 5
3	1+X	( )		3 4 5
4	1+X			3 4 5

						18	18	18	18		
	1	2	36	32	4	2					
	2	2	36	32	4		2				
	3	2	36	32	4			2			
	4	2	36	32	4				2		
	5	12	216	180	36	6	6				
	6	8	144	108	36	4	4				
	7	8	144	108	36	4	4				
	8	4	72	54	18		4				
	9	1	108	18	90	6					
	10	8	144	36	108	2	2	2	2		
	11	4	72	54	18			4			
	12	2	36	18	18	2					
	13	1	4	148	36	112					
		64	1228	740	488	26	22	8	4		
	1	4	72	36	36		4				
	2	4	72	36	36			4			
	3	4	72	36	36		4				
	4	4	72	36	36			4			
		16	288	144	144		8	8			
	1	4	72	36	36				4		
	2	4	72	36	36				4		
	3	4	72	36	36			4			
	4	4	72	36	36			4			
	5	PLC	4	72	36	36		4			
	6	4	72	36	36				4		
	7	4	72	36	36				4		
		28	504	252	252			12	16		
	1	4	72	36	36						
	2	4	72	36	36						
	3	4	72	36	36						
	4	4	72	36	36						
		8									
		8	144	72	72				8		
		116	2164	1208	956	26	30	28	28		

							18	18	18	18	18	18					
1			3	54	36	18	3										
2			2	36	24	12	2										
3			1	48	48												
4			3	54	36	18		3									
5			6	108	12	96	2	2	2								
6			4	72	16	56	4										
7			2	36	28	8	2										
8			4	72	62	10	2	2									
9			2	36	28	8											
10			2	36	28	8						2					
11			2	36	28	8						2					
12			2	36	28	8		2									
13			4	148	36	112											
14			1	24	16	8	1										
15			4	72	62	10	2	2									
1	*		1	18	18	0						1					
2		*	1	18	18	0						1					
3			4	72	72	0											
			48	976	596	380	18	11	2	0	6	0					
1			6	108	72	36	6										
2			4	72	56	16		4									
3			4	72	56	16			4								
4			4	72	56	16			4								
5			4	72	56	16		4									
6			4	72	56	16			4								
			26	468	352	116	6	8	12								
1	PLC		4	72	36	36				4							
2	PLC		4	72	36	36				4							
3	PLC		4	72	36	36				4							
4	PLC		4	72	36	36					4						
5	PLC		4	72	36	36					4						
6	PLC		4	72	36	36					4						

		24	432	216	216				12	12			
1	CAD	2	36	18	18			2					
2		2	36	18	18			2					
3		2	36	18	18			2					
4		2	36	18	18			2					
5	C	2	36	18	18			2					
6		2	36	18	18					2			
7		2	36	18	18					2			
8		2	36	18	18					2			
9		2	36	18	18					2			
10		4	72	36	36				4				
11		4	72	36	36				4				
20		20	360	180	180			8	8	4			
1		1	18		18								
2		2	36		36								
3		2	36		36								
4		30	480		480								
5	/	2	36		36								
6		1	18		18								
		38	624	0	624								
		2											
		158	2860	1344	1516	24	19	22	20	22			

2022.09.12

710210

3

1			
2			
3			
4			
5			

1 2

1.



7.

I

8.

9.

1.

2.

3.

4.

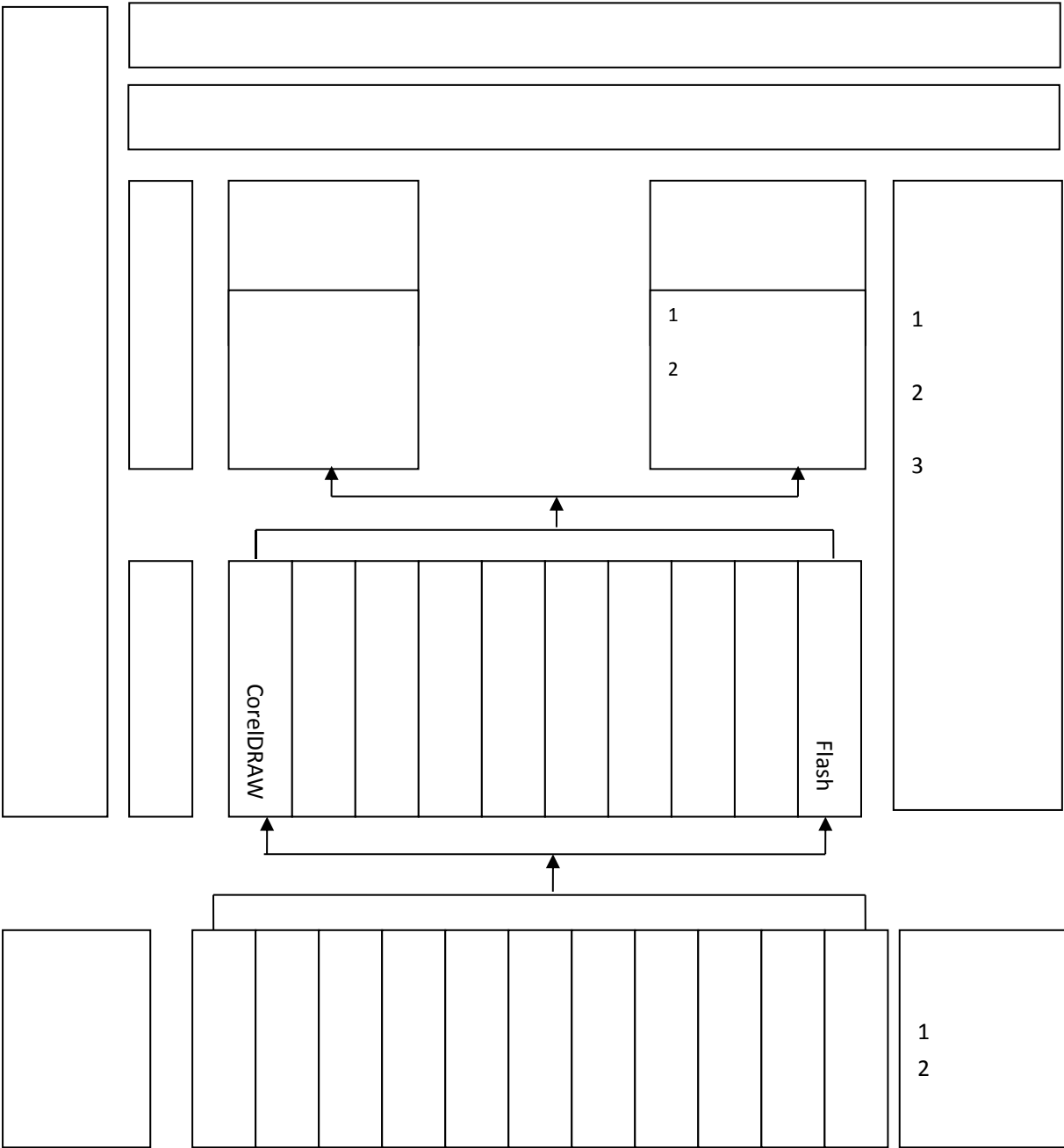
1.

2.

3.

4.

	I	I , C D A AI
/		
/		
		D F DI +C C
		, , , , CAD C
		,
		C A CAD
CAD		CAD H H AI 3D A



1

1.

1			
2			
3			
4		I	4( )
5			
6		I	I C D A
7	A CAD	CAD	A CAD 2006
8			
9			
10	(FLASH)		FlashCS4

— 01, p (x f \u

2.

1

1	C D A		C D A

2

1

		1	2	3	4	5	6
2	36	2					
2	36		2				
2	36		2				
2	36		2				
12	216	4	4	4			
8	144	4	2	2			
8	144	2	2	2	2		
8	144	4	4				

?

26.7% 26.7% 14 5 33.3% 13.3% 4  
 6 8 6 4 2  
 25% 75%  
 1 3000  
 2

12

1  
 30% 50% (60 ) 20% (  
 60 90-100 80-89 70-79 60-69  
 2  
 15% 15% 70%  
 60% 40%

182

**2022**



2022

710204

3

,

(一)、业(岗位) 向

1.

2.

D

(二)、业 格

1.

,

A

,

,

I A

2.

A

A

(一)、培养目标

,

,

(二)、培养 格

1.



## (一)、公共基础

1

1			36
2			36
3			36
4			36
5			216
6			216
7			144
8			144
9			144
10			36
11			36

## (二)、专业

1.

2

1			36

2			36
3			36
4			144
		I	
5		H L	72
6		I	72
7			72
8			108

2

3

1			72
2			72
3			108

3.

5

4.

1668                      159                      2748                      1080                      39.3%  
60.7%

(一)、师 伍

I

2016                      2019                      85%

		14		13.3%	4
	26.7%		5		
26.7%	6			33.3%	4
		8	6		75%
	25%				2

(二)、教学 施

1.

2005

3000

2.

(三)、教学 源

12

(四)、教学方法

(五)、教学 价

1.

30% 50% (60 ) ( )  
20%  
90-100 80-89 70-79 60-69  
60

2.

15% 15% 70%  
60% 40%

(六)、 理

1.

2.

159

附录：

				1	2	3	4	5	6
		2	36		2				
		2	36				2		
		2	36	2					
		2	36			2			
		12	216	4	4	2	2		
		12	216	4	4	2	2		
		8	144	2	2	2	2		
		8	144	4	4				
		8	144	2	2	2	2		
		2	36	2					
		2	36		2				
		60	1080	20	20	10	10		
		2	36		2				
		2	36	2					
		8	144	4	4				
		2	36	2					
		6	72			4			
		4	72			4			
		4	72			4			
		6	108				6		
		32	576	8	6	12	6		
		4	72			4			
		4	72				4		
		6	108				6		
		14	252	0	0	4	10		
		15	240						√
		38	600						√
99	1668	8	6	16	16				
		159	2748	28	26	26	26		





2021

2019 13

2019 61

2021

2019-2021

2021

2022

690104

410115

( 2 3 )

1

1

41	4101	A C13 C14 74 C133  C151 C144			

1.

2.

1

2

3.

1

2



<b>1</b>		1.  2.    1.  2.	3  54	=20%  +30% +50%
<b>2</b>		1.  2.  3.    1.  2.  3.	2  36	=20%  +30% +50%
<b>3</b>			3	

			54	=20%  +30% +50%
<b>4</b>		1.  2.  3.	1  48  6	=20%  +30% +50%
<b>5</b>		1.	2  36  4	=20%  +30% +50%





		1-2	1-3	
<b>9</b>				6 108 =20% +30% +50%
<b>10</b>				4 148 =20% +30% +50%
<b>11</b>				1 24 =20% +30% +50%

<b>12</b>		<p>1.</p> <p>2.</p>	<p>8</p> <p>144</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
<b>13</b>			<p>4</p> <p>72</p> <p>2</p>	<p>=20%</p> <p>+30%</p> <p>+50%</p>
<b>14</b>		:	<p>2</p> <p>36</p>	<p>=20%</p>

		:		+30% +50%
<b>15</b>			4 72 1	=20% +30% +50%
<b>16</b>			2 36 5	=20% +30% +50%
<b>17</b>			4 72 3	=20% +30% +50%



1

4

72 =20%

3 +30%

+50%

"

2

4

72 20%

3 +30%

+50%

FJE÷"r

Ö

3

©

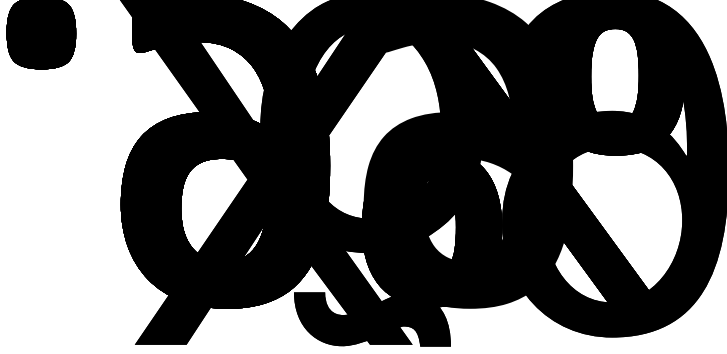
h



1  
0

4  
72 =20%  
4 +30%  
+50%

1  
1



2

1

1

2

1492

7046

2196

%

67.94%

%

32.06%

72

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	/	/	/	2	/	/	/	/	/
	18	18	18	18	16	18	18	18	18	/
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/
/	5	7	5	7	5	7	5	7	5	7
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	15
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	



4

1		1. 2. 3.	40
2		1. 2. 3. 4.	40
3			40
4		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	40

3.

5

5

	20	1. 2. 3. ( ) 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. ( ) 11. 12. 13. 14. 15. ( ) 16. 17. 18. 19. 20.	30
	2		20



1. 3  
2.  
3.  
4. 155 2  
5. 4 4 2 2  
2 4 2 2  
6. 8 6 4  
12 10 8  
7. AB  
8. 2019

						28	28	28	28	27	22	22	24	18			
1		3	54	36	18	3											
2		2	36	36	0	2											
3		2	36	36	0			2									
4		2	36	36	0				2								
5		2	36	36	0				2								
6	I	6	108	108	0	4	2										
7	I	4	72	72	0	2	2										
8	I	4	72	72	0	2	2										
9		4	72	72	0		2	2									
10		8	144	44	100	2	2	2	2								
11		2	36	18	18	2											
12		6	108	108	0			4	2								
13		6	108	108	0			4	2								
14		4	72	72	0			2	2								
15	1	2	36	18	18	2											
16		4	72	36	36	2	2										
17		3	54	32	22					3							
18		4	72	54	18						4						
19		1	50	50	0												
20		6	108	16	92				2	2	2						
21	2	4	72	36	36				4								
22		4	72	72	0				4								
23		8	144	144	0					4	4						
24		2	36	0	36												
25		2	36	18	18												
26		2	36	18	18												
27		4	148	36	112				2								
28		4	36	36	0				4								
29		2	36	0	36												

							28	28	28	28	27	22	22	24	18			
	30		6	108	54	54	2	4										
	31		6	108	54	54	4	2										
			119	2214	1528	686	27	18	16	12	19	10	2	0	2	0	0	0
4	7	1	2	36	18	18						2						
		2	2	36	36	0		2										
		3	2	36	36	0					4							
	2	4	2	36	36	0									2			
		5	2	36	36	0							2					
	2	6	2	36	36	0			2									
	8	7	2	36	36	0										2		
		8	2	36	18	18											2	
			8	144	72	72	0	2	2	0	4	2	2	4	2			
<b>1.</b>																		
	1		4	72	36	36		4										
	2		4	72	36	36		4										
	3		4	72	36	36				4								
	4		4	72	36	36			4									
	5		4	72	36	36				4								
	6		4	72	36	36				4								
	7		4	72	36	36			4									
	8		4	72	36	36				4								
	9		4	72	36	36					4							
	10		4	72	36	36						4						
	11		4	72	36	36							4					
	12		4	72	36	36							4					
	13		4	72	36	36						4						
	14		4	72	36	36										4		
			56	1008	504	504	8	8	16	4	8	8			4			
1	2	1	2	36	18	18									2			
		2	2	36	18	18										2		
		3	2	36	18	18						2						
	2	4	2	36	18	18										2		
		5	2	36	18	18			2									



**2022**

( )

2022

( )

2012)4 )

( 2019)4 )  
2019)13  
2019 61



630301

430301

( 2 3 )

1

1

43	4303	44	2-02-15-01	1. 2. 3.	1. 2.

1.

1

2

3

4

5

6

2.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

3.

1

- 1
- 2
- 3
- 4
  
- 5
- 6

$$6. \quad | \quad (210 \quad 12 \quad ) \\ \quad \quad \quad 4 \quad ,$$

|

$$7. \quad | \quad (210 \quad 12 \quad ) \\ \quad \quad \quad 4 \quad \quad \quad |$$

$$8. \quad (72 \quad 4 \quad ) \\ \quad \quad \quad 2$$

$$9. \quad (140 \quad 8 \quad )$$

$$10. \quad (32 \quad 2 \quad )$$

,

11. (72 4 )

12. (48 3 )

13. 72 4

14. 16 1

,

15. 104 6

1 2

16. 72 4

17. 36 2

18. 36 2

19. 72 4

,

20. 64 4

21. 148 4

22. 36 2

23. 72 4

24. 64 4

25.

4

1.

1 96 6

2 72 4

3 72 4

PLC

4 C 72 4

MCS-51

MCS-51

MCS-51

5 64 4

/

6 72 4

7 72 4

PN

8 CAD 64 4

AutoCAD

9 C

AutoCAD

72 4

C

10

72 4

51

11

PLC 72 4

PLC

2.

1

72 4

PN

2

72 4

3

36 2

4

36 2

5

72 4

,

MCGS

6

72 4





3.

1

72

4

2

72

4

3

72

4

4

72

4



9 72 4

10 72 4

11 72 4

4.

1 72 4

PLC DSP

CAD

2 36 2

3 72 4

4 36 2

1.

1 30 ,2

1+X

2 16 1

3 30 ,2

1+X

4 540 30

5 36 2

2.

1 18 1

2 18 1

PCB

2

1

1

1

					%	%
		1634	454	2088	78.3%	21.7%
		90	18	108	83.3%	16.7%
		372	372	744	50%	50%
		90	90	180	50%	50%
		432	432	864	50%	50%
		54	54	108	50%	50%
		0	532	532	0	100%
		0	18	18	0	100%
		<b>2672</b>	<b>1970</b>	<b>4642</b>	<b>57.6%</b>	<b>42.4%</b>

2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2	/	/	/	2	/	/	/	/	/
	18	18	18	18	16	18	18	18	18	/
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	24
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25

1.

25:1

60%

2.

3.

5

6

4.

1+X

1.

Wife

2.

C

1

2

3 PLC  
PLC

PLC

PLC

PLC

4

1V

1V

5

6

3.

20MW

4.

5

1.

2.

CAD

3.

1

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

3

1			B	5-9
2				1-9
3				1-9
4			/	1-9
5			/	1-9

1-3

1

4-5

1



						18	18	18	18	16	18	18	18	18	18	18
1		2	36	36	0	2										
2		2	36	36	0		2									
3		2	36	36	0			2								
4		2	36	36	0				2							
5	I	6	108	108	0	3	3									
6	I	6	108	108	0	3	3									
7	I	6	108	108	0	3	3									
8		4	72	72	0		2	2								
9		8	140	40	100	2	2	2	2							
10		2	36	18	18	2										
11		6	108	108	0			4	2							
12		6	108	108	0			4	2							
13		6	108	108	0			4	2							
14		4	72	36	36		2	2								
15		3	54	36	18					3						
16		2	36	24	12					2						
178		1	48	48	0									1		
19		3	54	36	18					3						
20		6	108	12	96				2	2	2					
21		4	72	36	36				4							
22		4	72	72	0								4			
23		8	144	144	0				4	4						
24		2	36	36	0									2		
25		2	36	36	0						2					
26		2	36	36	0									2		
27		2	36	36	0						2					
28		4	148	36	112											
29		1	24	16	8									1		
30		4	72	72	0				4							

4	2	1		2	36	18	18	2																								
		2		2	36	18	18		2																							
		3		2	36	18	18	2																								
		4		1	18	18	0											1														
		5		1	18	18	0											1														
		6		1	18	18	0											1														
		7		1	18	18	0								1																	
		8		1	18	18	0								1																	
		9		1	18	18	0								1																	
			<b>116</b>	<b>2196</b>	<b>1724</b>	<b>472</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>																
1.																																
10	1	1		6	96	48	48	6																								
		2		4	72	36	36		4																							
		3		4	72	36	36			4																						
		4	C	4	72	36	36		4																							
		5		4	72	36	36				4																					
		6		4	72	36	36					4																				
		7		4	72	36	36						4																			
		8	CAD	4	72	36	36					4																				
		9	C	4	72	36	36						4																			
		10		4	72	36	36							4																		
			<b>52</b>	<b>924</b>	<b>462</b>	<b>462</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>															
2.																																
	1	1		4	72	36	36	4																								
		2		4	72	36	36			4																						
		3		4	72	36	36				4																					

	4		4	72	36	36			4															
	5		4	72	36	36									4									
	6		4	72	36	36									4									
	7		4	72	36	36								4										
	8		4	72	36	36									4									
	9		4	72	36	36									4									
	10		4	72	36	36										4								
4 2	1		4	72	36	36								4										
	2		2	36	18	18										2								
	3		4	72	36	36								4										
	4		2	36	18	18										2								
6	1	LC	4	72	36	36								4										
	2		4	72	36	36										4								
			<b>54</b>	<b>972</b>	<b>486</b>	<b>486</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>0</b>								
<b>3.</b>																								
	1		1	18	0	18																		
	2		2	40	0	40																		
	3		2	36	0	36																		
	4		24	384	0	384																		
	5		2	36	0	36																		
	6		1	18	0	18																		
1	1		1	18	0	18																		
	2		1	18	0	18																		
			<b>33</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>550</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
			<b>255</b>	<b>4642</b>	<b>2672</b>	<b>1970</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>0</b>								