ث مخ طمم قمم

ݔ لمد چ لإ ’ تخى فح

جحي تخي غى لمد فح مخ Ꝺ

تخى مجد ꝺ بجـ ꞁ قمم · قمم

قمم قمم ݔ قمم ث مخ تخى نجي بجـ

غى ݣ ݔ قمم

ک عمي ꝺ بجـ و ب جحي تخي ک تخى

ݔ ’ ك مخ ڭ ڭ تخى قمم

فح ꞁ ڭ پـ

قمم تخى تمى طمم قمم بخ

تخى فح لجـ قمم قمم Ꝺ

تخى فح ٧ لإ ꝺ بجـ ’ تمى

ݔ قمم ث مخ تى قمم ’ تمى

ݣ ݔ قمم قمم قمم

n ٤ n مجد لإ طمم ݔ قمم قمم

$ ’

ث مخ تي ق ꞁ ’

چ قمم تمى ꞁ قمم بهـ پـ

چ ꝺ 5 چ قمم 20 طمم قمم قمم

ا٧ Ձ بجـ ٿ قمم پ ث مخ ٿ ج

ث مخ تخى لإ لى ا٧ ٿ ٿ قمم تخى

تمى ۼ پ

.... 1
.... 1
.... 1
.... 1
.... 2
.... 4
.... 37
.... 43
.... 58
.... 59
.... 61
....64
....65
....66
....67

ث مخ

ٌٛ ش ٌٛ

گ

1

66

ثى ٧

ڭ ˜ لمخ ꝑ مجد

چ بي

ںٌّ لمد مجد ۇ ٳ ئم ںٌّ سحضىشي نم

مجد مخ سد

مخ سد شي نم

مخ ϙ شي نم

ۇ شي نم

شي نم ˜ ڲ ꞉ ں Ծ شي نم

مخ يم ˜ يم

تخى مخ ٱٌّ ، شي نم

تخى شي نم

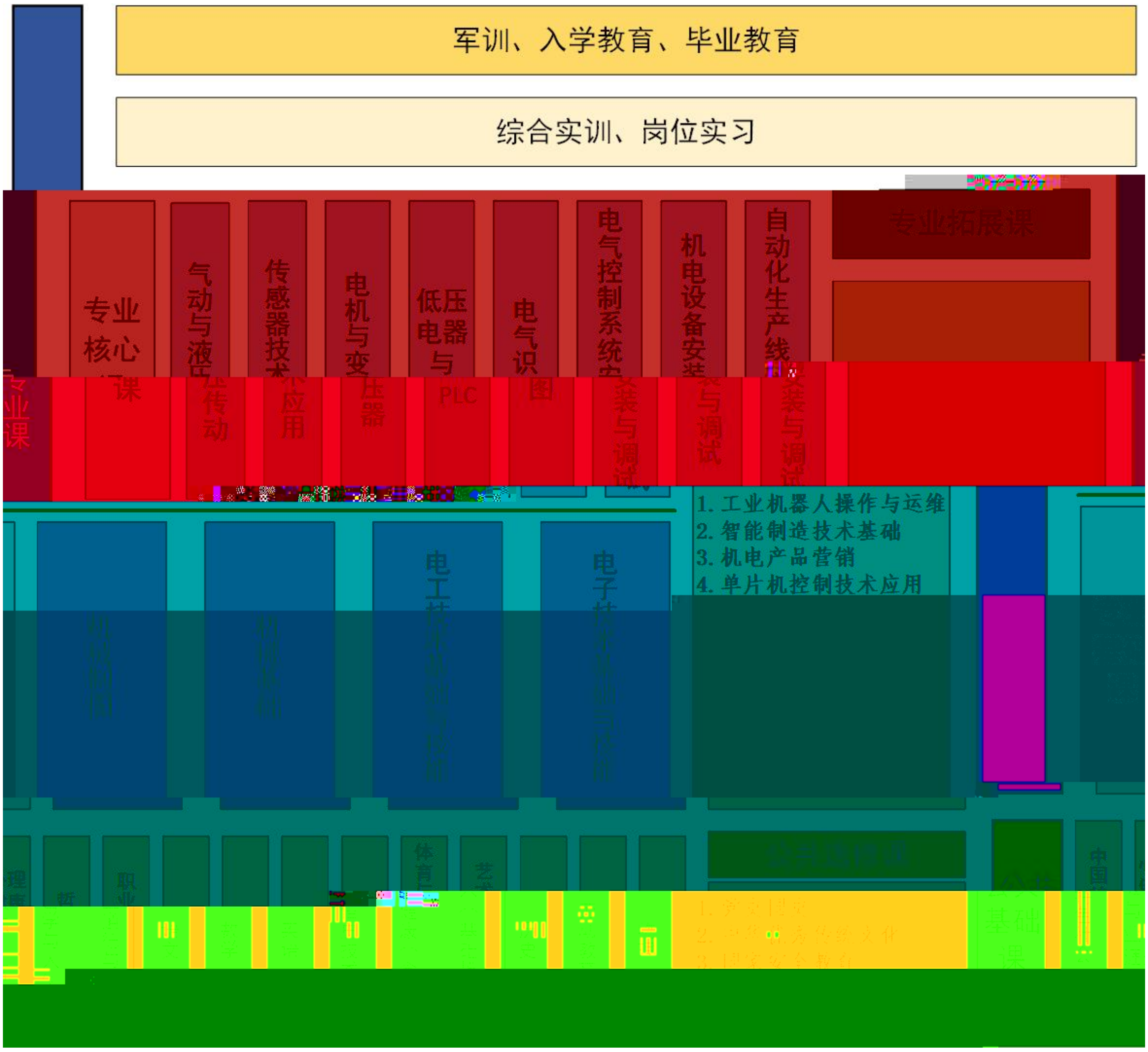
ںٌّ مجد ٧

ںٌّ مجد ٧

ڭ ںٌّ لإ لإ چ

مخ ںٌّ لمد ٳ ںٌّ لمد ں

` مجد ڬ ˜


军训、入学教育、毕业教育
综合实训、岗位实习
专业核心课
气动与液压传动
传感器技术应用
电机与变压器
低压电器与PLC
电气识图
电气控制系统安装与调试
机电设备安装与调试
自动化生产线安装与调试
专业拓展课
1. 工业机器人操作与运维
2. 智能制造技术基础
3. 机电产品营销
4. 单片机控制技术应用

1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	36
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36

3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	36
5	[illegible]	[illegible]	[illegible] 1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible] 6. [illegible]	1. [illegible] 2. [illegible] 3. [illegible]	216

			7. مح مجد 8. چ مجد	δ مجد ݩ مجد تخى ڗ غى مجد ݸ 4. ع ـّ ق صلى مجد ݩ ݒ ي شي مي u 5. صلى مجد مجد ݩ شي مي · مجد غى طمه صلى ي مجم تى تخي $ تى تخي مجد مجد δ ب مخ ݩ ه · تخي ڠ 6. ٻس ⋀ ⋀ س س ث س ك عص س ة ئم Ձ ݩ س ة غى س ڠ ݒ ⋀ ݩ u مجد ݩ غم ب	
6		وُ	ڠ ك ݩ ݩ وُ شي نم ي تى ݩ ڭ 1. تخى 2. جى 3. نحم 4. لج ڠ نحم Ԁ ب	δ قمم بج Ձ ݩ ݩ ه ي ԛ ڳ مجد تى 1. · ب ج 2. كم ڌ ڭ لمي طمه تخي ڭ جى ڭ	72

5. ـ ج ٥

3. لمي

مجد

4. تی

ڭ ﻟ

ﺆ أﻬ

1. ک قمم تخی

ڭ تی

قمم ڽٌ

لمد ڽٌ ڽٌ ڽٌ ں

ڽٌ ' ﻟ طح ﯙ لمد

ڽٌ مخ ﻮ ب

لمد

ڽٌ . غی

لمد ڽٌ ب ﻮ تخی

2. ڽٌ لمد ڽٌ

ڽٌ غی ڽٌ ڽٌ لمد ڽٌ

7 لمد ڽٌ ﯙ ج ڽٌ لا لمد ڽٌ ة

ڭ تی ة ب لجد

ب ڽٌ

' ٥ لمد ڽٌ ڽٌ

ث مجد

3. لمد ڽٌ ڽٌ لمد ڽٌ

ڽٌ غی لمد

ڽٌ ﻮ بھ لمد

			شي نم ٹٰ ژ مخ ل ٹٰ ݣ ٹٰ ٹٰ ل ٦ سپنحي طح ٹٰ طح لإ ة ثی ي ژ مخ 1. 2.ب ٹٹ 3. مجد 4. ٹٰ	ٹٰ ن ٹٰ . ° چ سد ٹٰ لا عمص 2. ∩ ن ٹٰ ژ ٹٰ کح ك سپ Ꮾ غی چ سد 3. ٹٰ ن ٹٰ شي نم ٹٰ ك چ سد 4. ٹٰ ن ٹٰ سپ ژ ي لج تخی چ نز Ꮾ ژ عمص 5. ٹٰ مجد مجد ث مجد تی ي تجي ل مجد ٹٰ مجد مجد مجد عمم ٹٰ تی ي 6. ٹٰ ژ تخی بج سد طح ٹٰ ژ تخی سد بج ٹٰ ژ تخی عمص	
9	سد مخ	ؤ	1. ك تی گ قمم ٹٰ مخ ن ٹٰ ٹٰ جحي	1. سد مجد ك سپ گ ل سد سد سپشي نم مخ سد سجد مخ	144

			[illegible] 2. [illegible]	2. [illegible] 3. [illegible] 4. [illegible] 5. [illegible]	
10	۶	ۇ	1. [illegible] 2. [illegible] 1-2 [illegible]	1. [illegible] 2. [illegible]	144

تخى لإ لإ
٤ نم قمم ٤ .3 ڽٓ ژ .3
سٍ مخ ج
ة ة ع ة ٤ ڽٓ ﺑ لإ
قد سٍ ﺑ ث ں تخى
٤ ة سٍ ا
٤

Ϭ تخى ذ مجد Ͻ مجد ˜
نجي تي مجد ة
تخى لمي
,
مجدلمي
ه وب ـَ
نز Ů طح ش لا
گ ي ɥ ,
مخ مخ مح , مخ
,
عمد تم .7
ي صلى
Ů مجد
تم

			تخي لإ تخي 4. ٌٔ ٌٔ ٌٔ ٌٔ ٌٔ ٌٔ مخ ٌٔ ٶ في ' ﭘ	ٱّ ٱّ مخ تى	

3

ٌٔ شي نم

δ

شي مي تى

٧

ٌٔ طمح

نحم لى ة ب طمم تهـ

ممج عمم

ٌٔ غى

1

ب

ٌٔ Ϭ ٌٔ

لمي ﭺ

ٌٔ نجي

بي

ﭺ لمي ٧ا همم

			ع ٌ ٌ غمى · سِ ث يم ٌ تخى · ° ق س ٌ ٌ لمي ج يم لإ سِنخي ـَ	محه طمي يم س ٌ كي ٌ ٌ شي نم ع تمى تهي كَ تجد يم	
4	ϧ ϟ بج ϩ		ٌ ٌ قمم ٌ ٌ ث ٌ ـَ ٌ ٌ ٌ غى غىجي ϟ ٌ تخي ٌ ٌϩ ٹ ٌ قمم ٌ نز ϟ ϧ غى مخ ϟ ة ٌϩ ٹ ϧ ϧ	δ δ جهي ي تخي ٌ ۶ قمم ٌ لج ٌ ϧ ئم ϟ ٌ كَ ئم محد تى ϧ مخ مخ فح كَ مي فح ٌ ٌ ϟ	16
5	تخي قمم		شي نم ٌ · ج ٧ ب تخي ٌ تخى سِ ب تخي	ب تخي δ ٌ لإ نز ڗ ڴ ج ϧ يِ جهي δ	18

			ب جحي تخم نم ق گي يه ق ن لجد تخي ج تخي	تی قمم ݣي طح تی غی تخي	

4

1	مخ ' مخ	ۇ	1. ة لجلمد ة 2. غی يجـ ب تخي 3. ج لإ تی 4. تی ه 1. شي نم گ 2. پس 3. ض تخی 4. ' تخی	گ 1. تی 2. 3. گ گ ٹ 1. ڭ 2. كج عص 3. ضی صم تخی 1. ضم 2.	90

1. نز

2. ؐ

3. ,

لمد عمم تجي

4. نم شي ؔ مخ

سجد ۃ

ؐ

3. δ

ق

1. ق ف

2. ق تخى ﺗ

ي

3. ق لمد

δ

4. RLC

5. تخى غى لمد

1. ئهـ ي وسلم ﺗ تخى ئهـ

ئهـ ي

2. ئهـ ي وسلم ﺗ تخى ئهـ

ئهـ ي

3.

1. ة

2. نحم

3. ,

لمد

1. ث ,

لمد

2. ث

تخى

3. ث ,

,

1. '

تخى

2.

تخى

3. سپ ,

2 ۇ 1. , ° .

1. ـ

ة

ة

2.غى و ب

ٮ

ب

بهـ

3. ج تخيلإ ۃ

ںٌّ خم بتخي غى تخي

تخى تخى

4. لإ

ںٌّ ۃ تى غى

1.نم شي نم ژ تخى

تجي

تخى

2. ـض

ۃ ٧ ى ںٌ

3. سٍں

تخى

ƕ ٹ مخ سـ ك سجد نم
, يـ ƕ
2. يـ تخى
ق
3. ƕ مجد تخى
4. يـ تخى
تى لشحي ج

1. °
,
2. غى بـتخي
ɓ
بـ تخي يم
3. ج لإ
تمى
تى
4. لإ
سجد
جحي يم ث يـ

1. ر [redacted]
ث V ر ر ر
,
ر ؤ
يم
2.
ث أ
, ة
ج ؤ
3.
تى يـ
لمد m ?

3 ؤ

1. شي نم سـ
تخى
2. , نحد ة
3. ضـ ,
تخى
4. تى ,
ة

1. سـ
2. ɓ
يم
3. شي نم تخى
,
4. طح

طمم

3. تى

ث

تى ث

ث

1. ث

نم

، ، ة ج ·

2. مح مح

ث مح n

مح

ث مح نز

3.

ث

ث نز

، نحم

1. نحم ة نحم

ة ج · · ة

ة نحم ، ة

ة ة ئھ ة ،

ة

2. سں نحم

ة ث

ة ث

ة ث

3. نحم نحم

نحم ث

، ة

1. m ? m

ﮎ ﺛ ﺘﺨﻰ

ﭗ ﺠﺤﻲ ﭗ ﺠﺤﻲ .5

g ﻠﻤﺤ ﺘﺨﻰ ﺘﺨﻰ

ﭗ ﺠﺤﻲ ﺳﭙ Ű

ﮉ

5

			ϭ ژ 1. شي نم نم ڽٌ ـَ 2. ض ، ة ٧ کِج 3. تی ، 1. نز لجٚ 2. ۃ ، 3. شي نم ۨ تخی یج عم یم ىپ	غم ڽ ، 1. شي نم ة کج بم ض 2. ، ، شي نم ڽ تخی ض بم بم بم ۨ 3. ڽٌ تخی بم ڵ	
2		ؤ	1. بم 2. ٲ 3. لج مج ۃ ڬ عم 1. ۨ لإ سج ھ 2. غی ب تخي ۃ 3. چ 1. ڽٌ ي ڽٓ مج نم ي 2. شي نم ئه چ ڽ	ي 1. ڽٌ ي ڽٓ مج نم ي 2. شي نم ئه چ ڽ ىپ 1. ىپ ٧ ئه تجي تجي 2. ، لمد تخی 1. ، 2. ڽٌ بم شي نم یم ۃ تخی ڗ بم	108

			3. ﺒﺒﺾ , 4. ﺸﻲ ﻨﻢ ﺒﻢ ﺘﺨﻰ 5. ﺸﻲ ﻨﻢ ﺒﻢ 1. , 2. ﻟﺠ ﻳﻢ 3. ﺄﻬ	1. ﻧٌ ﺒﻢ ﺒﻢ ﺒﻢ ﺒﻢ ﻭﺳﻠﻢ ﺒﻢ 2. , ﺸﻲ ﻨﻢ ﺘﺨﻰ ﺄﻬ 1. ﺄﻬ ﺄﻬ 2. ﻧٌ ﻟﺠ ﺝ ﺒﻢ 1. ﻟٌ ﺒﻢ ﺒﻢ 2. ﺒﻢ ﺘﻰ ,	
3	PLC	ﺆ	1. ﻌﻤ 2. ﻟﺠ ﺒﻢ 3. PLC ﻥ 4.PLC ﻌﻤ 1. , ° · ﻹ 2. ﻏﻰ ﺘﺨﻲ 3. ﺝ 1. ﺒﺒﺾ ﺔ ﺘﺨﻰ 2. ﺸﻲ ﻨﻢ PLC ﻣﺦ 3. PLC ﺙ ﻟﺎ 1. ﻨﺰ 2. PLC ﺒﻢ	1. ﺒﺒ ﺘﺠﻲ ﻨﻢ ﺄﻬ ﺘﺠﻲ ﻱ 2. , ﻟﻤﺢ ﺘﺨﻰ 3. ﻳﻢ PLC 1. PLC , ﺘﻰ 2. PLC ﻳ ﺑﺠ 3.PLC ﺔ ﺑﺠ PLC ﺙ 1.PLC ﺘﺨﻰ ﻣﺦ ﻨﻢ ﺑﺠ ﺟﺠﻲ ﻟﻤﺢ ﻟﻤﺢ ﻟﺠ ﺑﺠ 2.PLC ﺒﻢ ﻥ ﺒﻢ ﺒﻢ ﺒﻢ 3.PLC ﺘﺨﻰ ﺗ ﺷﺢ PLC ﺙ 1. PLC ﺒﻢ ﺄﻬ ﺘﺨﻰ ﺗ 2. PLC	108

			3. PLC بم يم	بم	
4	ˆ	ؤ	1. 2. 3. محه 4. محه 5. ك محه بم 6. ك 1. ڽٌ لإ سجد PLC جحي سجد 2. ڽٌ لإ ة ة 3. ڽٌ لإ ڽٌ ض ك ۃ في ۱ 1. ض تی , 2. شي نمـ تخى 3. PLC عمه تجي 1. تی 2. PLC ۃ بم 3. عمه تجي يجـ	1. تی ث 2. ٻ 1. تخى ٧ غم , 2. . تخى محه بم 1. بم نم PLC 2. ئهِ 1. , تی 2. سٍ 1. PLC Ծ 2. ۃ عمه تجي يجـ 1. عمه 2. عمه تجي تخى يجـ عمه مخ ٮ	108

1. سٍ
2.
3.
4.سٍ عمہ تجي
يج

1. ΰ
,
تخي
گ ث ث̊ ϭ ,
ث̊ ق
2. ث̊ ث̊ ° ·
سجد هـ نجي
يم
ϱ
3. ث̊
مخ ΰ ث̊
لإ ث̊
5 وُ , ث̊ بهـ
يج أم
ΰ

1. ,
2. , سٍنجي
ث

1. ,
ة
2.

1. شي نم
ث
2. ك
, ,

3. شي نم
لمد ˜ لإ تخى

1. ϭ

2. لج ˜ لمد ۃ
ث نز

3. شي نم سٍ عمہ
تخىتجي مخ

1. ك Ƃ
2. ك ﺌﻬ
3. ك ﻀﻤﻤ

m ? γ Ψ

6 ﻮُ

2.ﺒﭙ ﺌﻬ
ﻌﻤﻤ
3. ﺘﺨﻲ

1. ٿ ٿ °
· ﺌﻬ ﻌﻤﻤ
ﺴﺠ ﻫ
2. ﺝ ٿ ﻹ
∩ ﺗﯽ ﺙ
ﻐﯽ
3.ﻐﯽ ٿ ﺒﺘﺨﻲ ٿ
ﻴﻬ
ﺘﺨﻲ ﺙ ﺘﺨﯽ ﺗ
4. ٿ
ﻌﻤﻤ
ﻤﺞ ﺘﺨﯽ

1. ﺒﭙ ·

ﺗﯽ
2.ﻨﻤ ﺸﻲ ﺒﭙ

3. ﺘﺨﻲ MEMS
ﺙ

1. ﻠﺠ
?

8			1. 2. 3. 1. 2. 3. 1. 2. 3. 1. 2. 3.	1. 2. 3. 1. 2. 3. 4. 1. 2. 3. 4. 5. 1. 2.	108

			ك يپىنحي يم ’		

ثي կ

6

1. կ ’

ث

ٿ ҕ ’

ٿ ٻ

’

1 ڛ

			2. Ծ ' يم مخ نم لمد نهٔ عمد تجي يجـ تخى	IF HILE 6. تخى R S 7. غيڤ لشي 8. 1. ABB 2. نم سجد 3. تخى محد محد 4. ABB تى نم بم 5. نهٔ نم غي غي فى سجد 6. تخى 7. ABB نم لمد 8. ة محد 9. ث 1. ث ABB ث نهٔ 2.ABB ث غم 3. ABB لشي نهٔ	
2	مخ		1. ق ث تي 2.	مخ 1. 2. مخ 3. ث	72

			3. ٧ ڭ ٽ تی ۃ ؔ لمح 4. تخي ٽ يھ مخ تخي 1. شي نم ؔ کـ مخ تی 2. ' لجلمد ' مخ ـَ ث 3. ض ' س ث 4. تجي تخی مخ 5. ڷ ' 3D في ث 1. ٽ تخي مخ تخي 2. ۃ غی ڭ تمی تخی 3. سجد يُ لجلمد ' 4. تی	مخ سد 1. ث 2. ' مخ لجلمد 3. ' مخ مخ 1. 2. مخ تجي مخ 1. مخ 2. مخ تجي 3. مخ 3D في مخ ' ' تخی سجد يم ث تخيؔ	
3			1. ٽ ٧ ڭ سجد ۃ ؔ 2. غی ٽ تی ضج ممی ' 3. ج ٽ ني ث ẟ ث ẟ ' جبھ 1. ٽ ث شي نم نم ة '	س ٧ ڷ ث ج ج ـَ ج ج نز ج ؔ 4P ج ج نجقمم تخی نم طمح لجلمد ب مخ تخم يی	54

			2. 3. 1. 2. 3. 4.		
4			1. 2. 3. 1. CPU I/O 2. 3. C C	51 C C C RAM ROM I/O	54

			4. I/O 5. 1. 2. C 3. 4.		

7

1	
2	

3

	ٽ ۃ Ֆ ۃ Ʒ طح ٽ مخ ث ' . ک ~ تی ٽ
	Ֆ مخ ۃ لجۃ Ֆ ي ҕ سجد يم ' ٽ . نم . ~ ۃ ي ҕ '
	ٽ ~ . ' ~ يجـ ٽ Ֆ مخ ~ ٽ بجـ Ձ ققم چ ۃيى قـ ۃ غى ۃ غم ~

8

1	1	1	18	2	0	0	0	22	
2	0	0	18	2	0	0	0	20	
3	0	0	18	2	0	0	0	20	
4	0	0	18	2	0	0	0	20	
5	0	0	18	2	0	0	0	20	
6	0	0	0	0	8	12	1	21	
	1	1	90	10	8	12	1	123	

9

		%				
ﺓ ٿ ﺠﻌﻲ	1912	57.9%		ۇ	348	
					44	
					252	
				ݣ	522	
				ﻫﺎ ﺜﻲ	162	
			ﺓ		224	
			ﺓ $		360	
			∩		1912	

		%				
ججي ٌّ ث	3300					
	1240	37.6%		وُ	804	
					44	
			ج	وُ	348	
					44	
			∩		1240	
	358	10.8%			88	
					270	
			∩		358	

10

							1	2	3	4	5	6		/
							18	18	18	18	18	8	12	
2101	و ب	وُ	2	36	24	12	2							
2102	عمم ڭ ۶	وُ	2	36	24	12		2						
2103	ٿ	وُ	2	36	24	12			2					
2104	ڭ	وُ	2	36	24	12				2				
2105	ﻤﺒﺪ	وُ	12	216	200	16	3	3	2	2	2			
2106		وُ	4	72	66	6	2	2						
2107	ٿ لمد	وُ	8	144	134	10	2	2	2	1	1			
2108		وُ	8	144	134	10	2	2	2	1	1			
2109	مخ سد	وُ	8	108 36	54	90	2	2	2	2				
2110	۶	وُ	8	54 90	36	108	2	2	2	2				
2111		وُ	2	TET0.05000.050595BT22000220119T/TT61TTTET0.05000.050595B000.050595BT2200										

2202		مجد		1	18	9	9					1		
2203	ـٍ ˆ	قمم		1	18	9	9					1		
2204	ɥ	₷ بج ʕ		1	16	8	8						2	
2205	تخي	قمم		1	18	9	9					1		
	∩			5	88	44	44	0	0	0	0	4	2	0
J6603012201			ؤ	6	108	36	72	6						
J6603012202	’ مخ	مخ	ؤ	5	90	36	54	5						
J6603012203			ؤ											

	ﺓ ﺓ	——	ﺓ	ﻭُ	12	224		224						28		
		——	ﭞ ﺓ	ﻭُ	20	360		360							30	
					183.0	3300	1388	1912	30	30	30	30	30	30	30	

ﺙ ﭤ ﺠﻴ 3300 ﭤ ﺠﻴ 1152 ﭤ ﺠﻴ ﺙ ﭤ ﺠﻴ 34.9% ﺓ ﻘﻤ ﭤ 1912 ﭤ ﺠﻴ ﺙ ﭤ ﺠﻴ 57.9% 358 ﭤ ﺠﻴ ﺙ ﭤ ﺠﻴ 10.8%

ﻨﺠﻴ

1 ﻘﻤ ﭤ ﻘﻤ ﻘﻤ ﭤ ﻳﺠ ﻘﻤ ﭤ ﻳﺠ ﮔ ﭤ ﻘﻤ ﻳﺠ ﮔ ﭤ

2 ﭤ ﺒﺨ 18 ﭤ ﺠﻴ 1 ﭤ ﻘﻤ ﭤ 1 ﭤ 3 ﮔ ﺙ ﭤ 186

Ů تخى Ů قمم Ů قمم تمى Ů قمم چ

تخى

چ قمم پ ” ٹ ”“ ”“چ ۲ “ بخ

پ چ قمم چ چ ڭ چ 3

Ů لمح چ قمم

Ů قمم لمح چ قمم لمح Ů چ قمم

لمح مخ چ قمم

قمم” چ “ Ů قمم لمح ژ چ قمم

Ů قمم لمح چ قمم چ

فح محہ ا/ پ ث مخ تي

پ چ قمم پ چ 2 بي مخ

پ پ Ů ۰ قمم Ů ┐ پ

، Ů پ پ قمم

ر

چ ر چ ۋ

گ

قمم پ ┐ پ شي مي تخي ┐

ٹ ┐ طمم ،

چ قمم

، چ قمم چ قمم
ثى ، ث گ ٓ ڽ ،
عمم ب ۃ ۃ ک مخ مخ ث
ŀ ي مخ س قمم عمم ب يخ تج
ŀ ي ŀ مخ تخي تخي طمم قمم ڽ قمم ڗ
گ ةٓ ثى Ҁ گ چ قمم
ۃ Ҁ
چ قمم
فخٓ فح مخ
ثى مخ ، ۃ u
ڽ قمم بي مح گِ ڽ قمم قمم مخ ،
ڽ قمم لجِ ڽ قمم ᑌ بج ŀ ڽ ᑌ بج ۃ ۃ
قمم قمم تي فح مخ ب ، چ مخ
ۃ تمى چ قمم Ծ ـ چ
ۃ ڬ قمم طح ۃ ۃ ڽ قمم سپں نم
ۃ ۃ ڬ ۃ ڬ
ڬ قمم
ڽ قمم ڗ ŀ ي غم س
ممي ثى ئهِ ژ نم ʎ
لجج بٍ ° ٧ ئم ك نجي بٍ ث تمى تهِ يم
ممي ئم نجي بٍ

ة ة طح

ة ة طح تمى ˆ قمم

˜ ة ة تمى Ꮷ ئهِ ة ثى

, ق ة , Ů̐ ة ة ة بجِ Ձ قمم چ

ة ة ة تمى . ڀِ Կ

, ٲ ئهِ , سجِد ة ة

① ,ة ٹ

ˆ ة ت ٦ ٦

, تمى , ة ة قمم Ů̐

② , ٲ مخ ة ٹ

, ة ٲ ة

لمدِ

تمى , ٲ مخ مخ ة قمم Ů̐

③ بمِ ة ٹ

بمِ ة ک ة

لمدِ Ű تمى

ة قمم Ů̐

, ة ٹ

, ,

سجِد ة قمم Ů̐

11

1			50	
2			50	
3			15	
4			15	PLC

[illegible]

12

1	[illegible]	[illegible]	[illegible] 1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] 4 [illegible] 5 [illegible]

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

6			1 2 محي 3 4 5 نجي 6 عمه يجـ 7 يى چ

تمى قمم قمم قمم چ نم

قمم لمد

قمم

قمم قمم ن بخ

قمم قمم

لمد Ů قمم Ů

ﭗ مخ ث قمم Ů ڽ

نم قمم Ů ه قمم Ů

ڽ u ﻳد ﺗ لم ° تخي قمم Ů

ۃ قمم Ů ث ۃ سجد n ۃ سجد

۷ ˆ يج تز ۃ

ﺗ قمم Ů ∩ Ů

تى

قمم Ů ٹ ۃ ’ عمم يج غى

Ů ’ ب ث

س قمم Ů ۸ ﻜي قمم Ů ﻜي

قمم Ů

Ů ·

Ů δ نم Ů مخ

Ů Ů ٹ۲ Ů ک

جحي Ů Ů Ů ة ة غى Ů Ů

مخ مخ ٹ۲ Ů مخ

Ů شي نم ф Ϭ ث سجد

ٹ۲ Ů ۲

ΰ ̊ ̊ ̊ ﺒﺠ ᘓ ﻘﻤ ﭻ ᘔ

ΰ ﻙ Ɜ ﻴﻰ ̊ ﺗﻰ ̃ ﻟﺠ

ﺗﻰ ̃ ﻟﺠ ﭔ ﺗﻰ ﺔ ﺗﻰ ﻟﺠ ﺔ

ﭔ ﺗﻰ ﺔ ﺗﻰ ﺔ ﺗﻰ

14

		/	
	مخبر	ڽ ج	
	5 5	ڽ ج	
		ڽ مخ ' ٤	قمم نج
	لمح ڤ	٤ ڽ	
	ڤ	ڽ ج	ﺮ
٧		مخ وسلم ٤	ژ

	ڨ	ڽ ڇ	ڦ
		ڽ ڇ	ڇ ﻘﻤ ک
		ڽ ڇ	ڇ ﻘﻤ ک

15

		/	
ﻣﻜ ﭙ	ڽ ڇ		
5 5	ڽ ڇ		
	ڽ ڇ		ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڭ ﻘﻤ	ڇ ﻘﻤ
ڨ	ڽ ڇ	ڦ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ		ڇ ﻘﻤ
ڨ	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڽ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
ڳ	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
∩ ڨ	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ ک
ڂ ٓ	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
ﻨﺠﻲ ڨ	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ
	ڽ ڇ	ڇ	ڇ ﻘﻤ

		/	
	ج ٿ	ڃ	ڃ قمم

16

		/	
5 5	ج ٿ		
ڨ	ج ٿ	ڃ قمم	تى
	ج ٿ	ڃ قمم	تى
ڨ	ج ٿ	ڃ قمم	تى

تخى ، سد قمم ڽٌ ﻟ ڡ ڽٌ قمم ﻻ ڡ بج ،

تخى بج ٓ بم ڽٌ قمم تمى ٓ بج · بج

چ قمم قمم ڽٌ ٓ عمم ڽٌ قمم ﻻ ·

تخى ک ، ڽٌ قمم ڽٌ ڽٌ قمم ڽٌ

ڽٌ قمم ڽٌ بج · ٓ تخى تخى

غى ، بم قمم ڽٌ ، ڽٌ قمم ٮ غى

ڽٌ قمم ٻ سٍى ڽٌ قمم ، ڽٌ قمم ﻻ · ٓ

لإ عمى بم

ٓ تمى

بم قمم ڽٌ قمم ڽٌ قمم ڽٌ قمم نم ڽٌ تمى ٓ

ڽٌ ي ٓ تمى ٓ ڽٌ قمم ڽٌ قمم

ڡ ڽٌ ي ڽٌ جحى

ڽٌ ڽٌ ق ڽٌ قمم تمى ڽٌ قمم ڽٌ ي

ق كج · ﻻ ڽٌ قمم نم ڽٌ قمم

چ قمم ڽٌ طمم محم لإ ٮ

ڡ ڽٌ ق ڽٌ ڽٌ ٮ ڽٌ ڽٌ

ٮ ڡ ڽٌ قمم

ء

ٮ ٓ تمى ٓ ڽٌ قمم ڽٌ قمم

قمم ق ڽٌ قمم ڡ ڽٌ قمم قمم ڡ

ڽٌ قمم غى ، ڽٌ قمم طمم چ قمم ڡ بج قمي ئم ڽٌ

، ~ ڽ ڽ قمم ڽ

ج ڽ بخ ق ل ڽ قمم چ قمم ڽ قمم ل ي ڽ قمم ضر

ڽ قمم

چ قمم ڽ ٠ ڽ قمم پ

٧ چ قمم تمی ك ڽ قمم ~

تی ~ بخ ڽ ڽ قمم ج ڽ قمم

ڽ قمم

قمم ڽ تخی ٠ چ قمم پ تي

طمم ڽ قمم ل ي ٽ ڍ ي ڽ قمم ي ~

فح غی ئم ڽ قمم طمم‌عمی

ق ك ٥ ڽ ڽ ث پ

فح ~ ڪ ک مخ مخ ڭ

ق تی

تی ~ ~ تخی فح لج

ڽ ٧ ك مخ ڽ ثی

ڽ قمم ڽ ث ڽ ~ ٧ لج

مخ ں

~ ڽ

ع قمم ع لج تخى فح ث مخ

پ Ŭ ک ع تمى عمم ع

فح قمم قمم تى

فح ٧ لإ Ձ بج ' تمى تخى

ث مخ تى قمم ' تمى تخى

گ Ŭ قمم قمم قمم Ŭ قمم

$ فح مجد

Ŭ قمم ' فح ث مخ

ق Ů قمم بخ ث

چ قمم بخ ؤ جحي ة ة تمى ة

”چ“ ث چ قمم Ůة قمم ث چ قمم

ة Ů خم ث جحي ة تمى ة

صلى جحي چ قمم ٧ Ů قمم تمى ة

تمى ة تخى فح جحي

Ծ ئم تى ~ ~ تخى فح

٧ كج تخى فح لإ ں ثى ~

ج ث جحي Ů محه ٧ ه

` قمم يى لإ طمه لى ` محه تخى فح Ů

تمى ة تخى لى

-ı: Ů قمم ث مخ تخى فح

-ı:

ژ Ů قمم چ

يج ^ قمم چ

چ

لى ` چ

لى ` تخى فح چ

								1	2	3	4	5	6		/
								18	18	18	18	18	8	12	
	2101	و ب ﻤﻤ	ؤ	2	36	24	12	2							
	2102	ڭ ۶	ؤ	2	36	24	12		2						
	2103	ٿ	ؤ	2	36	24	12			2					
	2104	ڭ	ؤ	2	36	24	12				2				
	2105	ﻤﺤ	ؤ	12	216	200	16	3	3	2	2	2			
	2106		ؤ	4	72	66	6	2	2						
	2107	ٿ ﻠﻤﺤ	ؤ	8	144	134	10	2	2	2	1	1			
	2108		ؤ	8	144	134	10	2	2	2	1	1			
	2109	ﻣﺦ ﺳ	ؤ 	8	108 36	54	90	2	2	2	2				
	2110	۶	ؤ 	8	54 90	36	108	2	2	2	2				
	2111		ؤ	2	36	24	12	1	1						
	2112	ﻘﻤﻤ	ؤ	2	36	6	30	1	1						
	2113		ؤ	4	72	54	18	2	2						
	∩			64	1152	804	348	19	19	12	10	4	0	0	
	2201			1	18	9	9					1			

		2202	مجد		1	18	9	9					1			
		2203	قمم ˜ ᅳ		1	18	9	9					1			
		2204	ᒪ ᏕᏚ بج Ձ		1	16	8	8						2		
		2205	تخي قمم		1	18	9	9					1			
		∩			5	88	44	44	0	0	0	0	4	2	0	
		J6603012201		ۇ	6	108	36	72	6							
		J6603012202	′ مخ مخ	ۇ	5	90	36	54	5							
		J6603012203		ۇ	5	90	36	54		5						
		J6603012204	ٱّ مخ مخ	ۇ	6	108	36	72			6					
		∩			22	396	144	252	11	5	6	0	0	0	0	
	ݣ	J6603012301		ۇ	5	90	36	54				5				
		J6603012302	مخ ث	ۇ	6	108	36	72					6			
		J6603012303		ۇ	4	72	36	36				4				
		J6603012304	PLC	ۇ	6	108	36	72			6					
		J6603012305		ۇ	6	108	36	72					6			
		J6603012306	بم ˜	ۇ	6	108	36	72		6						
		J6603012307	˜	ۇ	6	108	36	72			6					
		J6603012308	˜	ۇ	6	108	36	72				6				
		∩			45	810	288	522	0	6	12	15	12	0	0	
	ᒪ ثي	J6603012401	′ سجد		5	90	36	54				5				
		J6603012402	مخ		4	72	36	36					4			
		J6603012403			3	54	18	36					3			
		J6603012404	بم مخ ث		3	54	18	36					3			
		∩			15	270	108	162	0	0	0	5	10	0	0	

ة ة	——	ة	ؤ	12	224		224						28		
	——	$ ة	ؤ	20	360		360							30	
				183.0	3300	1388	1912	30	30	30	30	30	30	30	

ث ٽ جحي 3300 ٽ جحي 1152 ٽ جحي ث ٽ جحي 34.9% ة قمم ٽ 1912 ٽ جحي ث ٽ جحي 57.9% 358 ٽ جحي ث ٽ جحي 10.8%

نجي

1 ٽ قمم قمم قمم ٽ يج ٽ قمم يج گ ٽ قمم يج گ ٽ

2 ٽ بخ 18 ٽ جحي 1 ٽ ٽ قمم 1 ٽ 3 گ ث ٽ 186

21

1	ʼ مخ مخ 4	قمم	9787040626360
2		قمم	9787040601169
3		قمم	97807040513332
4	بم مخ	ʼ	9787111559986
5		قمم	9787107357848
6	أٌ مخ مخ	قمم	9787040598964
7		قمم	9787111685654
8	˜		9787113256333
9	PLC مخ ث	قمم	9787040600995

1	ﻉ ' ﻣﺦ ڵ		ﻧﺠ ﻘﻤﻢ		
2	ﻉ ﭘ	ﻟﻤﺢ ﯙ			
3	ﻉ ﻭﺳﻠﻢ ﻣﺦ		ﮊ		
4	ﻣﺦ		ﻣﺦ		
5	ﻣﺦ	ﮈ ﻩ	ﻣﺦ		
6	ﭺ ڵ	ﭗ		13935670123	
7	ﭺ ڵ	ﻭﺳﻠﻢ ﻯ	ﻘﻤﻢ	13703561267	
8	ﭺ ڵ	ﭗ ﻣﺠ		15034600022	
9	ﭺ ڵ			15934169558	
10	ﭺ ڵ		ڵ	18303569706	
11	ﭺ ڵ	ﯙ	ﭺ ﻘﻤﻢ	13834929168	
12	ﭺ ڵ		ﭺ	13663668183	
13	ﭺ ڵ	ﮔ	ﭺ	15702662203	
14	ﭺ ڵ		ﭺ	13753653324	
15	ﭺ ڵ		ﭺ	18435608817	
16	ﭺ ڵ			18935294063	
17	ﭺ ڵ			17535698086	

ںٌ			
ڲ ي		ںٌ ي	
ճ	Ϙجحي — جحي — جحي جحي		
نجي	ںٓ ڲ نحي نحي		
ںٌ ` ﻹ	ںٌ ںٓ ڲ نحي		
` ﻹ	ںٓ ڲ نحي		
قمم ` ﻹ	قمم ںٓ ڲ نحي		
Ձ ` ﻹ	Ձ ںٓ ڲ نحي		

附录五 人才培养方案审批表

表 24 人才培养方案审批表

专业名称	机电技术应用
专业建设委员会审核意见	经审核，该方案符合国家、省部相关规定和学校实际情况，予以实施。 主任签字： 2026年3月26日
学校教学指导委员会审核意见	同意 主任签字： 2026年3月27日
学校党委审核意见	同意 党委书记签字： 2026年3月29日
备注	