一、培养目标与人才规格

ˆ ѿ˜ Ī

Ғ ʒ Һ Ī يج ȕ ˘ ☼ ȁ Һ ŋ يج˘ ї́ Ь

ȁ Ь ̧ Ī˘ ȁ ɛ ˘ ȉ ⌠ ˘

˘ ʐ Ь ⇔ ʐ ˘ ɛ ⇔ ض

ї̋ ̧ ˘ ▯ ч يج ṗ O ȁ ∨

β ˆ ȕ ̧ Â

ɾ ʒ U ɲ ṗ γ ˘ κ ƀ ɛ

Һ κ ƀ˘ ч ضي ʐ ʐ Â

ˆ Ԧ˜ ʒ

Ғ ʒ ʒ ʹ

ˆ 1˜ Ψ Һ Ӈ Ε ṿ ˘ Ţ يج Ψ Һ Ӈ ▯ ȁ ▯ ȁ ▯

ɛ ▯ Â ά ˘ Ţ ʒ ˘ ї́ ш Â γ

̧ ч κ˘ ч ľ ضم Ɩ Â

ˆ 2˜ ї́ ɾ ˘ ▯ ƀ Ӈ ɛ Ғ ʒ ˘ ї́ ȁ ȁ

Ε ṿ Â ї́ ̧ ɛ ˘ ̧ ˘ ȁ κ ˘ ƀ ȁ ˘ Ạ

ج ȁ ӟ ȁ ⇔ ȁ يج ̧ Â

ˆ 3˜ ї́ ˘ Δ ˘ ȉ Ţ´ ȁ ȁ

═ ʐ Â ƨ ɿ ȕ ї̋ ȉ ضي Ψ ȕ Ţ ƀ ˘ ƨ

ȕ ї̋ ɛ ˘ ƨ Ғ ʒ ѿ ʎ ɛ Â

ˆ 4˜ ї́ Ḥ Ī˘ ϟ Ώ˘ Ь Ғ ʒ ˆ

˘ ≠ Ð ˘ . U ɛ ˘ γˆ

ė ═ ˘ ĺ ₩ ʐ Â

ˆ 9˜ ä ˜ □ ᵣ ƀ ˘ ĺ ₹ф ↿ƀ ˘ ₎₎ ƀ ˘ ĺ ƴ ч ↿ β

ε ↑ Ь₎₎ ƀ ä ↾ ᵣ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â Ƃ ŭ ₩ ₹ └ Â

三. 学分要求

№ ч 160̆ ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 34 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ь ˆ ˜ Ғ ʒ ˆ № ќ ė ќ ҥ №˜ à à Ғ ʒ ˆ № Ғ ʒ à Ғ ʒ Ꮒ ė Ғ ʒ h ⁛ ˜ à Ғ ʒ ė ˘ ĭ № à ä à ʒ ė ä ض Â Ғ ʒ ƴ Й ₃ ѽ '

1˙

Ғ ʒ ↻ Ғ ʒ ˘ Ꮒ ê № Ì à ê ɳ Ь ₃ ᵥ Ì à ê Ь Ì à ê № Ì à ê ĺ ₱ Ì à ê Ì ˘ ↻ Ⱶ ɢ Ţ Δ ' ê Δ Ì à ê Δ Ì à ê ₎₎ Ь ↻ Ì à ê Ţ Ì Â

2˙

Ғ ʒ ↻ ê Ь ᴇ Ì à ê . Ь ˇ Ì ˘ ɳ à à Ь Ţ ₎₎ Â

3˙

↻ ₩ ˘ Ғ ʒ ↻ ê Ţ Ì à ê Ì à ê ᵭ └ ƀ Ì à ê Ì ˆ ˜ ˘ ≠ ضˇ Ғ ʒ ضِ ê Ì à ê ᵭ └ ƀ Ì Ţ h ᴸ ↻ ṗ ѽ ᵭ ĭ ì ≠ Â

4˙

ƴ Й ₃ № ' ˆ ⁛ ₩ ˜ à ä à ʒ ė ä ض Â ä ä à ä ė ⁛ ѽ ˘ ä ضِ ₩ à Ꮒ à ⁛ ˘ ₩ Ⱡ˘ ä ч ضم ₩ ˘ ч ضم ѽ ˘ ä ч ضم Ꮒ ч 8 Ⱡˆ 24 ˜ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Ƴ Ì 2019 ˜ Ţ ⁖ W Ŀ ĭ ⁖ ˇ ɢ β ҳ Ŀ Â

Ғ ʒ ʒ ˘ ŭ ↻ Ꮒ Ə ˆ ĭ ƴ⁘ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.36%
	ḱ	β	37.4	23.38%	656	27.52%
	ḱ		6	3.75%	96	4.03%
		β	4	2.50%	64	2.68%
		β	5	3.13%	80	3.36%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	27	16.88%	432	18.12%
		β	3	1.88%	48	2.01%
	Ғ ʒ h	β	7	4.38%	112	4.70%
		β	20	12.50%	320	13.42%
	Ғ ʒ h	β	21	13.13%	336	14.09%
Ғ ʒ		β	10	6.25%	160	6.71%
		β	15	9.38%		
▪▪			**160**		**2384**	

一、培养目标与人才规格

1. Ī

Ғ ʒ Ī ᴈ ὖ ˘ ⁜ à h ŋ ᴈ˘ Ь à ί Ь à ί ⇔ ʐ ė ỉ à ˘ ضِ Ţ ỉ ỉ ɾ ɾ Ʉ Ь ˆ ὖ ¬ Â

2. ʒ

(1) Ψ ɦ ʯ ɛ ẏ ˘ Ţ ᴈ Ψ ɦ ʯ □ à □ à □ ė □ Â ά ˘ Ţ ʒ ˘ ί ɯ Â ɣ ¬ ɥ ĸ˘ ɥ ľ ض Ŀ Â

(2) ί ɾ ˘ □ ƀ ʯ ė Ғ ʒ ˘ ί à à ɛ ẏ Â ί ¬ ė ˘ ¬ ˘ à ĸ ˘ ƀ à ˘ Ạ ҫ à ɜ à ⇔ à ᴈ ¬ Â

(3) à ʃ ė ˘ ɾ ė Â ২ Ь ỉ ɾ ˘ ỉ ỉ ضِ Ψ Ţ ƀ ˘ ɜ ضِ Ţ Ţ ₩ ২ Â

(4) ضِ Ţ˘ ɯ Ţ ‰˘ Ţ ὖ ė ˘ ė ˘ ₓₓ Ɽ Ḥ ˘ à ė ɛ˘ ɾ ˘ ί ˘ Δ ʐ Â

(5) ɥ ᾠ ২ Ţ ʃ ė Â ɢ Ь ƀ ė ˘ ɢ ɦ ĸ ƀ Â ă Ь à ỉ ã ˫ ˘ ɾ Â

(6) ২ Ţ ὖ ė Ī Â ¬ ɛ ẏ˘ ¬ ˫ Â ২ . ė ˫ ¬ ṗ ė ˘ ă Ь ɦ ė ᴈ ˫ ˘ Ţ ė Â

(7) ί ɜ Ь Ғ ʒ ὖ Â ২ ὖ ˫ ė Ψ ˘ ɜ ė ʒ ⅞ Â Δ ỉ ė ˘ ί ₩ ⇔ ˘ ∞ ˘ № ė ═ ˘ ί ₩ ʐ Â

(8) ɜ ˝ □ ɾ ƀ ˘ ί ᴈ ٧ ƀ ˘ ₓₓ ƀ ˘ ί ɣ ɥ ٧ β ε ↑ Ь ₓₓ ƀ ɜ ʌ ɾ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ŀ ɥ 4 ˘ ɜ ɥ 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ № ч 160 Ὶ Ţ Ғ ʒ ќ Ţ β ч 40 №Â

四. 专业培养模式及特点

1.

Ғ ʒ ѽ ė ˘ ΐ

Ī ’ ضي ˘ Ī ė ⇔ ʐ˘ Ľ ₩ Ғ Ŀ ₌ ققم

¬ Â ﻍ ˘ ضي . à ₣ Ғ ʒ à ʐ ⇔ Â

2.

Ғ ʒ ´ à à Ғ ʒ à Ғ ʒ ΐ ˈ

(1) ˈ ˜ ˘ ´ ќ ė ќ

˘ ʐ Ī ʐ ė¬ Ī Â

(2) ˈ ‘E ” ˘ ´ à à ė

˘ h к Ţ к Ғ ė ˘ ч U ʒ Ŭ

Ѝ Â

(3) Ғ ʒ ˈ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ΐ Ғ ʒ h ˘ ч ↻

Ī п Ţ ė Ľ ₩ Ғ Ŀ ₌ ققم ¬ Â Ὶ Ţ˘ Ғ ʒ ´

ˆ ʐ à à à ѽ à ʌ ~ à ’ Ғ ʒ h ´

ˆ ʐ à ʐ à ʐ ь à ˉ ʐ ~ à Ţ ь à

’ Ғ ʒ h Ţ à Ţ à ϖ Ḥ ضي Ţ

Ţ à ė Â

(4) Ғ ʒ ˈ ч à ₌ ₩ ↓ ќ ˘ ´

ь ɛ à ˜ à Ғ ʒ Â

(5) ˈ Ғ ʒ ₩ ↓ ʐ˘ ´

↓ Í Í à ϖ à Ţ ˆ Ţ ė DIS ~ à

Ţ ⇔ ’ ʐ ↓ Í Í ˆ ~ à ӟ à

ӟ ė ӟ’ ʒ ь ’ ▯ ϒ Ὶ Ƈ ṗ ˉ ˘ ₩ ѵ

ʐ’ ≠ Ŀ˘ ⇔ ˉ ˆ ɢ ~ à

⇔ ˉ à . ˘ ₩ ϒ ʐ ė ⇔ ʐ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Υ Ὶ 2019 ~ Ţ ⁘ W Ŀ ΐ ⁘

˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

Ғ ʒ ʒ ˘ Ŭ ﻉ ԋ Ə ˆ ΐ ⁘ ~ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	2.88%	80	3.55%
	ḱ	ß	49.4	30.88%	848	37.59%
	ḱ		6	3.75%	96	4.26%
		ß	4	2.50%	64	2.84%
		ß	5	3.13%	80	3.55%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	ß	29	18.13%	464	20.57%
		ß	4	2.50%	64	2.84%
	Ғ ʒ h	ß	11	6.88%	176	7.80%
		ß	9	5.63%	144	6.38%
	Ғ ʒ h	ß	13	8.13%	208	9.22%
Ғ ʒ		ß	2	1.25%	32	1.42%
		ß	23	14.38%		
▪▪			**160**		**2256**	

一、培养目标与人才规格

1˙ Ī

ˆ 1˜ Ғ ʒ Ī ȁ ȁ ʳ ŋ ǖ ˘ ǐ غ

˘ Ī ǖ ممقم ǫ̈ ƀ ح Ð ȁ№ ƀ

ʐ غ ⇔ ʐ Â

ˆ 2˜ ɣ ǫ̈ ƀ ȁ ƀ ح Ð ч Ғ ʒ˘ ʒ U ǐ ɾ

Ƕ ǫ̈ ƀ ح Ð˘ Ḥ ǐ ǐ ˜ ȁ ȁ ȁ ǖ ȁ

Ͱ ȁ ƀ Â

ˆ 3˜ ʒ ǐ ɛ Ī ˘ ˝ ƀ ’ ǐ

ḱ Ī Â

2˙ ʒ

ˆ 1˜ ǐ ã ˘ ǐ ȁ ʒ Ī غ ḱ Ī Â

ˆ 2˜ ˘ ǫ̈ ƀ غ

Â

ˆ 3˜ ǐ غ ∞ ʐ˘ Δ ǐ ʐ Â

ˆ 4˜ ǐ ǫ̈ ح Ð ȁ№ ƀ ʐ غ ⇔ ʐ Â

ˆ 5˜ ʒ ɣ ṗ ╠ ȁ ╠ غ ǖ ˗ ɣ ǐ ˜ ˚ ʒ ǖ ’ Â

ˆ 6˜ ʒ ɣ ȁ ˚ ȁ غ Â

ˆ 7˜ ɯ̄ Ḥ ˘ ≠ ๆ Ḥ ƀ Ţ Â

ˆ 8˜ ο غ й ضي ƀ ƀ Ţ ƀ´ Â

ˆ 9˜ ɯ̄ ˘ ǐ ɯ̄ ∩ ȁ ȁ ȁ Ώ ȁ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ ˩ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ № ч 160˘ ǐ Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 35 № Â

四. 专业培养模式及特点

1˙

Ғ ʒ ǫ̈ ˘ Ī ǖ ممقم ǫ̈ ȁ

ح Ð ȁ№ ƀ ʐ غ ⇔ ʐ Â ɣ ضي ☼ .

ȁ ǂ ǿ ȁ Ғ ʒ Â

2˙

Ғ ʒ ´ Ƈ ˘ Ғ ʒ ї Ғ ʒ ˈ

ˆ 1˜ ˈ ˜ ˘ ´ ḱ ɛ

ḱ Â

ˆ 2˜ Ғ ʒ ˈ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ ɦ ɣ ї Ғ ʒ h Â ȉ Ţ

Ғ ʒ ´ ˆ ʐ ȁ ȁ ȁ ǿ ȁ ʎ ˜ ˘

ʼ Ғ ʒ ɦ ´ ˆ ʐ ȁ ˗ ʐ ȁ ʐ ƀ ȁ ʐ ˜ ,

ɸ ʳ ʼ Ғ ʒ h ǿ ƀ ǿ ˘ ˥ ʳ ȁ Â

ˆ 3˜ Ғ ʒ ˈ ɥ ȁ ˛ ɯ ↓ ḱ

Â´ , ˘ Â

3˙

Ғ ʒ ɯ ↓ ʐ˘ ї ʳ ´

↓ˆ ȁ ƞ ȁ ǿ ȁ ⇔ ˜ ȁ Ғ ʒ ӟ ȁ

ʒ ƀ Âȝ ˘ ↑ ɣ ṗ ˗ ɯ ɤ ʐ Â Ғ

ʒ ӟ Ṣ ↑ ɢ ƀ ї ˛ ƀ ⁘ ɔ ʒ ˘ ą ʒ

╟ ƀ ˘ ʒ ض Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ´Y Ȉ 2019 ˜ Ţ ⁘ Ɯ Ɛ

ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ɛ Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.65%
	ḱ	β	49.4	30.88%	848	38.69%
	ḱ		6	3.75%	96	4.38%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	29	18.13%	464	21.17%
		β	4	2.50%	64	2.92%
	Ғ ʒ ɦ	β	6	3.75%	96	4.38%
		β	9	5.63%	144	6.57%
	Ғ ʒ h	β	20	12.50%	320	14.60%
Ғ ʒ		β	5	3.13%	80	3.65%
		β	27	16.88%		
˛			**160**		**2192**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ί̈ ȁ ˘ ƀ

˘ Ī ʐ Â № ƀ ═ ȁ ї̈ ȁ Ḥ ȁ Ţ ₮

ƀ ˘ ї̈ ɒ ǖ Ғ ¬ Â ʒ

˘ ضي ˜ ƀ ɾ Ƕ ƀ ƀ ȁ ضي ȁ

ɾ Ƕ ʒ ⊢ ɲ ȁ Ḥ № Â

Ғ ʒ ¬ '

1˙ ί̈ ã̈ ˘ ί̈ ج ȁ . ḱ Ī غ ʒ '

2˙ غ ȁ ' ί̈ w̄ ȁ ӟ

ʐ غ ═ ʐ' ȁ ȁ ȁ

ƀ ˘

3˙ ї̈ ɒ ǖ غ ' ą w̄ ˢ

ɒ˘ ί̈ Ώ ˥ غ ʐ Â

4˙ w̄ ˘ ί̈ w̄ ∩ ȁ ȁ ȁ Ώ ʐ Â ȁ

˘ w̄ Ғ ʒ Â

5˙ ƨ ƀ ȁ ɣ ї̈ ɿ Ḥ ˘ ˜ Ḥ

˘ ί̈ w̄ غ ʐ Â

6˙ ƨ ƀ ╟ ȁ غ ǖ ¬ Â

7˙ w̄ ʳ غ ´ Ƕ ˘ ʳ ˘ Ī ʳ

غ ˥ ӟ ˘ ї̀ ⌠ ´ Ƕ ˘ ⌠ ɔ̣ ʳ غ ´ Ƕ ¨ ‰˘

ί̈ ã̈ ɳ غ ã̈ ʳ ˘ ɔ̣ غ Ḡ ˥ ɔ̣ ض ɥ ⊢ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

№ ч 160˘ ї̀ Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 35 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╟ ˜ ӟ Â

1˙

№ Ғ ʒ ί̈ ˘ ɦ ч' № ȁ ɿ ˘

ɜ ʋ ȁ ȁ Â

2˙ Ғ ʒ

№ Ғ ʒ h ṗ ˘ h ч' à à № à ΐ ₱ à à ϐ ϥ à ΐ ₱ ь ₱ à ﷼ à à à ˛ ь ﻳ à Â

3˙ ь

№ h ع ˘ ´ ' C++II ʌ à ð àSAS ь Â

4˙

№ ð h ˘ ӟ à ع̣ ƀ ʐ˘ h ч' àASP.NET à ʌ ь àJAVA àC++ Â

5.

ч γ U ɾ Ƕ ˘ ˘ Δ à

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ̣ ê ʹY Ỉ 2019 ˜ Ţ ̣ W ⊾ ĭ ̣ ˜ ɢ β ʒ ⊾ Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.33%
	ḱ	β	37.4	23.38%	656	27.33%
	ḱ		6	3.75%	96	4.00%
≈		β	27	16.88%	432	18.00%
		β	3	1.88%	48	2.00%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	8	5.00%	128	5.33%
		β	3	1.88%	48	2.00%
	Ғ ʒ h	β	15	9.38%	240	10.00%
	Ғ ʒ h	β	21	13.13%	336	14.00%
Ғ ʒ		β	21	13.13%	336	14.00%
		β	14	8.75%		
﷼			**160**		**2400**	

一、培养目标与人才规格

1. Ī

(1) Ғ ʒ Ī ȁ ȁ ʳ ȁ ŋ ȕ ˘ ǐ ė ʐ˘ Ḥ ė ȁ ƀ ˏ ≢ Ð ė ˘ ═ Ḥ ė ƀ Ţ Ғ ¬ Â

(2) ľ w̄ Ғ Ĺ Ғ ʒ ˘ ʒ ضي ȁ ȁ Ḥ ˚˚ ʒ ȁ ɾ Ƕ ȁ ȁ ȕ ė ƀ˘ ᵝ Â

(3) ʒ ǐ Ψ Ɛ Ī ˘ ¨ ƀ ʼ ǐ ǵ Â

2. ʒ

(1) ǐ ¬ ȁ ȁ ʒ Ī ė Ψ Κ ˘ ʊ ʒ ˘ Ψ Ɦ Ɥ Ɛ ṿ Â

(2) ǐ ė Ғ ʒ ˘ ˘ ʊ Ғ ʒ ǐ ˜ ˩ ɦ ė ȕ ϟ Â

(3) ǐ ∞ ė ⇔ ʐ Â ȕ ȁ ȁ ȁ Ɛ Ғ ʒ ǐ ˜ ė ˘ ɷ¬ Â

(4) ǐ ═ ʐ Â Ғ ʒ ¨ № ė ˘ ₮ ═ Â

(5) ǐ Ḥ ʐ Â ๆ Ḥ ė ǐ ═ Â

(6) ǐ ʐ Â ο ė й ƀ □ ȁ Ψ `Ɛ ʌ Â

(7) ǐ ʒ ¨ ƀ ʐ Â ƀ ʒ 2 ė ˘ ˥ ƀ ˝ Ƕ˘ ƀ ч 2 ʒ ضي ˩ Ţ ȕ ƀ Â

(8) ǐ ʒ ė ʒ ʐ Â ʊ ʒ ˩ ˘ ˜ ŋ ˘ ė Ƃ ƀ □ . ė Â

(9) ǐ ӟ ė ȁ Ɦ ӟ ʐ˘ ƀ ӟ˘ Ψ ė ɷ ¬ ˜ ȕ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ ∟ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2400 № ч 160 ì Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 43 № Â

四. 专业培养模式及特点

1.

Ғ ʒ ѿ ǐ ġ ʐ˘ Ḥ ġ

à ь , ‗ Ḥ ġ ь Ţ Â ɣ ض

⁘ . à ₮ Ḥ ь Ғ ʒ Â

2.

Ғ ʒ ´ Ƨ ˘ Ғ ʒ ǐ Ғ ʒ '

(1) ' ˜ ˘ ´ ḱ ġ

ḱ Â

(2) Ғ ʒ ' Ғ ʒ à Ғ ʒ ɦ ɣ ǐ Ғ ʒ h Â ì Ţ

Ғ ʒ ´ № à ь ġ ' Ғ ʒ ɦ ´ ṿ

I à ṿ II ġ ʌ ь ' Ғ ʒ h à

ġ ƨ ӟ Â

(3) Ғ ʒ ' ч à ‗ w̄ ↓ ḱ Â

´ à SAS ь ġ Â

3.

Ғ ʒ w̄ ↓ ʐ˘ ǐ r ´ '

(1) ӟ' ´ ⌠ Ғ ʒ ˜ Ð `Ẽ ‗ ч w̄ Ш ӟ Â

(2) ӟ' w̄ ⌠ Ғ ʒ ˜ `Ẽ ˘ ч Ӥ w̄ β Ώ ƀ ġ ӟ

Ạ ‰ Â ҩ ض Â

(3) ӟ' ч ᴍ ῇ Ш Ғ ʒ ˜ ӟ Â

(4) ᴊ . Ѡ ' ' ʐ Ѵ ⇔ ӟ ض˘ ≠ ḱ ₮

ᴊ ˘ ᴊ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ´Y Ì 2019 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ь

ǐ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ь Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.33%
	ḱ	β	37.4	23.38%	656	27.33%
	ḱ		6	3.75%	96	4.00%
˜		β	27	16.88%	432	18.00%
		β	3	1.88%	48	2.00%
	Ғ ʒ	β	12	7.50%	192	8.00%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	16	10.00%	256	10.67%
	Ғ ʒ h	β	20	12.50%	320	13.33%
Ғ ʒ		β	20	12.50%	320	13.33%
		β	14	8.75%		
▪▪			**160**		**2400**	

一、培养目标与人才规格

1. Ī

(1) Ғ ʒ Ī ȁ ȁ ʳ ȁ ŋ ȕ ˘ ǐ ɛ ʐ˘ ʎ ȁ ƀ , Ð ═ Â

(2) ľ w̄ Ғ Ĺ Ғ ʒ Â ʒ ضي └ ʘ ʒ ȁ ʔ ̀Ɛ̃ ȁ ɿ β ɾ Ƕ ȁ Ḥ ȁ № ƀ˘ β Â

(3) ʒ ǐ ψ ɛ Ī ˘ ⸗ ƀ ʼ ǐ ǩ Â

2. ʒ

(1) ǐ ⸗ ȁ ȁ ʒ Ī ɛ ψ ĸ ˘ ʊ ⸗ ˘ ψ ɦ ɥ ɛ ṿ Â

(2) ǐ ɛ Ғ ʒ ˘ ˘ ʊ Ғ ʒ ǐ ˜ ˩ ɦ ɛ ȕ ɔ Â

(3) ǐ ∞ ɛ ⇔ ʐ Â ȕ ȁ ȁ ȁ ɛ Ғ ʒ ǐ ˜ ɛ ˘ ɷ⸗ Â

(4) ǐ ═ ʐ Â Ғ ʒ ⸗ № ɛ ˘ ₮ ═ Â

(5) ǐ ɛ ʐ˘ ═ Â

(6) ǐ ʐ Â ʘ ɛ й ƀ □ ȁ ψ ̀Ɛ ʌ Â

(7) ǐ ⸗ ⸗ ƀ ʐ Â ƀ ⸗ 2 ɛ ˘ ɿ ƀ ̈ Ƕ˘ ƀ ч 2 ضي ⸗ ˩ Ţ ȕ ƀ Â

(8) ǐ ⸗ ɛ ⸗ ʐ Â ʊ ⸗ ˩ ˘ ˜ ŋ ˘ ɛ Б ƀ □ . ɛ Â

(9) ǐ ʒ ɛ ȁ ɦ ʒ ʐ˘ ƀ ʒ˘ ψ ɛ ɷ ⸗ ˜ ȕ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ʒ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2384˘ № ч 160˘ ì Ţ Ғ ʒ ǩ β ч 44 № Â

四. 专业培养模式及特点

1˙

Ғ ʒ Ī ˘ Ī à غ

à Ī غ . ═ ʐ غ ⇔ ʐ Â

2˙

Ғ ʒ № ч à à Ғ ʒ غ Ғ ʒ Â

^ 1˜ ' ˜ ˘ ´ ḱ غ

ḱ Â ч à à ʳ à ǖ Ӣ ŋ Â

^ 2˜ ' № ^ Ғ ʒ ɣ ˜ ╟ ˘ ´

№ à ɿ Â Â

^ 3˜ Ғ ʒ ' Ғ ʒ à Ғ ʒ ɦ ɣ ї Ғ ʒ h Â ї Ţ Ғ

ʒ ´ à ˘ ˘ SAS ѣ ' Ғ ʒ ɦ ´

ﷺ № à ˝Ḥ № à ↓ ' Ғ ʒ h ǟ à ѣ

№ à Â Ī ї Ī غ ═ ʐ Â

^ 4˜ Ғ ʒ ' w̄ № ضي Ғ ʒ ⁘ à ɐ ˘ ɜ w̄ № ѣ Ғ ʒ

˜ Â ч à ⁂ Â

3˙ '

^ 1˜ ӟ ' ´ ⌠ ⌞ ο ʒ à ɜ ˋÊ˜ à ɬ β ɾ Ɥ ч w̄ Ɩ ӟ Â

^ 2˜ ӟ ' w̄ ⌠ Ғ ʒ ˜ ˋÊ˜ ˘ ч Ӣ w̄ غ β

Ώ ƀ غ ӟ Ạ ‰ Â ɥ ضي Â

^ 3˜ ӟ ' ч Ɯ ŋ̃ Ɩ Ғ ʒ ˜ ӟ Â

4˙ ﷺ . Ɯ ' '

ʐ Ɲ ⇔ ӟ ضر ˘ ≠ ḱ ₮ ﷺ ˘ ﷺ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ´Y Ì 2019 ˜ Ţ ⁘ Ɯ Ɩ

ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ɩ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.36%
	ḱ	β	37.4	23.38%	656	27.52%
	ḱ		6	3.75%	96	4.03%
˜		β	27	16.88%	432	18.12%
		β	3	1.88%	48	2.01%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	11	6.88%	176	7.38%
		β	6	3.75%	96	4.03%
	Ғ ʒ h	β	6	3.75%	96	4.03%
		β	9	5.63%	144	6.04%
	Ғ ʒ h	β	18	11.25%	288	12.08%
Ғ ʒ		β	17	10.63%	272	11.41%
		β	15	9.38%		
▪			**160**		**2384**	

一、培养目标与人才规格

1. Ī

Ғ ʒ ტ ɣ ҙ ˇ ˇ ҙ Ŭ

ˇ ˇ h ŋ ҙ ˇ Ī ĺ ط ش ˇ ɣ ˇ

ч ѽ à ŋ β ¬ ˇ ɳ ɣ ˇ ɣ ⇔ ʐ ٧

Ŭ Ţ . ˇ ض Ţ ĭ ˇ ɾ Ң Ţ . à ɣ Ғ ʒ ˇ ĺ

ҙ ٧ ƀ ɣ h Ŭ ʐ ˇ Ғ ɣ Ŭ Â ˇ ɢ

ˇ Ғ ʒ ч ɾ ı ӟ Â

□ ˇ Ғ ʒ Ī └ ϖ ɛ └ Â ɢ ტ ɣ Ψ

ˇ à Ғ à ¬ ٧ β ĭ ¬ Ī ٧ β

Ս ˇ ĭ Ī ... ќ ˇ ą Ғ ʒ ط ɣ Ī à Ғ ʒ ˇ

ĺ ʐ ɣ ʐ Ţ . ĭ ɳ Ψ Ŭ ⇔ ق à ق ¬

ч ˇ ѫ ¬ ˆ Ŭ ʐ ˇ Ī ĺ . ɣ à ˇ

ĺ ɳ ˇ ɳ ˇ ض Ţ ɾ Ң Ţ . ɣ à

ق ¬ Â

2. ¬ ˆ ʒ ~

2.1 Ψ h ʏ ɛ ѵ ˇ □ à Ţ ҙ Ψ h ʏ ɾ Â ტ

ˇ ¬ Â ʒ ˇ ш ˇ Ạ ѿ O ʒ à ٧ à à

Â

2.2 Ң ʒ ˇ □ ƀ ˇ ĺ à ɣ ƃ à ¬ à

ɛ ѵ Â ĺ ¬ ɣ ˇ ¬ ˇ à à ¬ ˇ

ч ҙ à ҷ à ŋ à ɢ ⇔ ҥ Â

2.3 . ɾ à ь ˇ ɣ . Ī ṗ ’

ϖ à à ˆ ь ṗ ض ˇ ӟ ˆ ѿ ϖ

’ ϖ . ь ɣ Ψ ҥ Â

2.4 ɳ ˇ ɣ ѫ Ŭ Ḇ à ˇ

ӟ h ɾ ’ ш . ‰ˇ Ţ Ŭ ɣ ˇ

ɣ Ḥ ˇ ˇ ч ⇔ ... ӟ ˇ

Ŭ ɣ ˇ ӟ ŋ ɛ Â

2.5 ط ¬ ч à ч ѽ Âϖ Ţ ∕ ь ˇ ض h ĸ

ƀ Ţ à Ŭ à ... ɛ à ... ƀ ĭ ã ƀ Â

2.6 ϑ Ţ ϋ غ Ī Â . ضي ŋ ¬ à r ¬ Ţ ε ṿ˘ ϑ . غ ¯ ¬ ṕ غ ˘ ǟ ƀ h غ فج ¯ ˘ ضي Ţ . ӟ à ʐ ϋ ƀ ج Ī ˛˛ ˘ غ ϋ غ ˘ ¬ Â

2.7 ǐ ӟ ƀ Ғ ʒ ϋ Âϑ يج ṕ ϋ ¯ غ Ғ ʒ ϋ ṕ غ ϋ ˘ ˛˛ ʒ L ӟ غ Ғ ʒ ϋ ⅞ Â ǐ ⌠ غ ˘ Δ ǐ غ ’ ǐ ⇔ ˘ ∞ ضر ˘ Ī ɾ ӟ à à ƀ □ ǐ № ӟ Â

2.8 ӟ ˝ □ r ƀ ˘ ǐ فج ˥ ƀ ˘ ˛˛ ƀ ˘ ε ↑ غ˛˛ ƀ ӟ ¯ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ L ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2384˘ № ч 160˘ ǐ Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 43 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ طم o à /l à à ¬ Ī h˘ γ ŋ ч ˘ طم Ғ ƀ ˛˛ à ƀ ʐ Ī ˛˛ ¬ Ī ˘ ч L ϑ r Â

1. r

Ғ ʒ r ´E ɷ شج ˘ №≢ ч à à ˜ à Ғ ʒ à Ғ ʒ ǐ Â

ǐ Ţ˘ ǐ´ ḱ غ ḱ ˘ ʐ Ī

ʐ غ¬ Ī’ h Ī ǐ ’ Ғ ʒ ǐ´ Ғ ʒ à Ғ ʒ h غ Ғ ʒ h ˘ ч ϑ Ī п . Â

Ғ ʒ h غ Ғ ʒ ƀ L ˛˛ ѿ ˘ № ч̣ h غ . h ӊ ɷ ↓˘ ʐ ɢ ϋ ɷ à ĭ غ ˘ ˛ ˘ غ ⇔ ʐ Â

´ à à ӟ à ӟ à ӟ à ʒ ˆ ˜ ǐ ӟ ≠ ɷ № Â ǐ Ţ˘ h γ . ƀ ˘ Ī ˛˛ ʐ’ à ӟ à ӟ ǐ ӟ ↕ ‰ ǐ ǐ ʐ ˥’ ʒ ˆ ˜ ǐ ӟ ƀ. ˛˛ ƀ غ ʐ˘ Ī ⇔ ضر ǐ ʐ Â

2. r

2.1 ƀ Ţ . ˛˛

Ţ . ضي Ь ضر ˜ غ ɤ ˘ D ṗ غ Â
Ғ ʒ ˈ ị̃ Ạ ₮ ĩ Âw̄ ضر β˘
’ ɜ w̄ Ь Ţ . غ ˘ ê Ţ .
Ì ȁ ê ɳ Ì ȁ ê ɳ Ḥ Ь̣ Ì ˘ Ь Ţ .
غ Â
2.2 ɳ ʒ ʐ غ ⇔ ʐ Ī
κ ⊢ Ī ˘ ɣ ʒ ʐ ǖ v
Â Ғ ʒ ч ˪ ŋ β ʐ ǖ ⅞˘ ´ ȁ
ạ̏ Ғ ʒ ȁ ɳ Ḥ . ˘ ´ ضي Ī ⇔ ضر
غ ʐ ˘ □ ȁ ȁ ȁ ȁ
غ ȝ ˘ ʐ Ī ʐ Â
2.3 ɣ ч ˘ ˜Ḥ№ ɷ ǖ
Ғ ʒ ч ʊ ɥ ɷ ↓ ḱ ˘ w̄ ɷ ↓ . h˘ ɜ w̄ ɷ ↓ .
h Â ɥ ɷ h ɢ . ˘ ɷ
w̄ ↓ ˘ ḥ h . h ǖ ψ Â ˘ Ғ ʒ Ь □
ȁ ɟ ˘ ȁ L ˘ ضي ⇔ ȁ ĩ ạ̏
ч ˪ ǖ ψ Â
2.4 غ Ī
Ī ɟ ȁ ɋ́ ȁ ’ غ ɛ ṿ ’ ɤ Ţ ˥
D п . ȁŢ ɟ ψ h ɥ r □ ȁ ψ Ɛ Ь л ȁ
r h ɥ Â
2.5 r Â ą ʊ r ˘ r ˘ Ī
r غ ˥ ȝ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ɑ̃ ⁘ ê ʹ Y Ì 2019 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ь
ĩ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ь Â
Ғ ʒ ʒ ˘ ǖ ɟ ɦ Ə ˆ ĩ ɣ ˘ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.36%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	32.89%
	ḱ		6	3.75%	96	4.03%
		β	4	2.50%	64	2.68%
		β	5	3.13%	80	3.36%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	5	3.13%	80	3.36%
	Ғ ȝ h	β	43	26.88%	688	28.86%
		β	5	3.13%	80	3.36%
	Ғ ȝ h	β	19	11.88%	304	12.75%
Ғ ȝ		β	8	5.00%	128	5.37%
		β	15	9.38%		
▪▪			**160**		**2384**	

一、培养目标与人才规格

Ī Ь ˆ ʒ ˜

1à Ī ΐ . ˘ . à ҽ ҷ Ь ҷ Ɛ

Ї ϥ№ ˘ ą ỉ ⌡ Ї

˘ ΐ Ī˘ ΐ ė à ΰ ė

˘ ض ⌡ ŋ ҽ ѡ ʒ ľ à Ғ ʒ à ʐ à Ŀ ѡ

‰ □ ˘ ɾ ч ض Ⱶ ˘ ↓ ʐ Ī ľ Й ˝ à ð˘ ⁘ Ŀ

… ѓ ¬ Â

2à … Ї ð˘ Ғ ʒ h β ч' ҽ ҷ Ь ҷ Ɛ ė

˘ ч à о ʒ Ї à ˀ à ∿ Ī. à ҽ ҷ Ь ҷ

Ɛ Ғ ʒ¬ Â Ь ỉ ɾ . Ғ ʒ ض Ғ ʒ ҳ⁘ β ˘ ش

Л∪ п ƽ˘ Ї ҽ ش ė ΰ ˘ ⁘ Ї Ŀ ض ∿

ҽ à ΰ Â Ī ض à ҽ ҷ Ь ҷ Ɛ Ї ỉ ˀ ɾ

Ни à à ΰ Ї ˀ ƀ ΐ ѓ à ╠ à à˜ ʐ

Ғ ʒ¬ Â ą ỉ ض ƀ β⁘ ˘ ѡ ∿ U ч ض β ʐ Â

3à Ғ ʒ ¬ ∿ β Ї ӟ ض ˘ Ī ƀ ₣ Ї … ќ ˘ ϒ

ą Ғ ʒ Ī ش Л∪ п ƽ˘ ҽ ҽ à ΰ Â

ΐ ¬ ˆ ʒ ~ '

1· ӟ˘ Б ė¬ à ɛ ѵ ė ˘ Ψ h Ц

ҽ˘ Ţ ҽ ¨°° ά Â п . à Ţ ҽ Ψ h Ц ˘

Ī ΐ à ʒ Ī à¬ ė Ψ к ˘ ↄ ҽ ˘ Ψ h

Ц Ɛ ѵ ’

2· Ғ ʒ ӟ˘ Ī ΐ ė Ғ ʒ ˘

˘ ↄ Ғ ʒ Ї ˀ ˫ h ė ΰ ƽ’

3· ė Ғ ʒ ӟ Ї Ї ˘ Ī

ΐ Ī˘ ΐ à ΰ ė ʐ˘ ΐ

ѡ ∞ ė ⇔ ʐ’

4· Ғ ʒ ė ˘ Ī ΐ ΰ̆ à ė

ʐ Â ˘ ΰ̆ ė Ң ’ ΐ

Ғ ʒ … № ė ˘ ₣ = ʐ’

5. ǐ ӟ˘ Ī ǐ ҂Ḥ ė ǐ
= ʐ’
6. ٧ ƀ ė Ғ ʒ ǐ ψ ˩ ˘ Ī ο ė ӣ ь
à ψ Ɛ ∧ ˘ ǐ ʐ’
7. à ٧ ƀ à ψ ˩ ˘ Ī ǐ ь ف 2 ė ˘ ٧ ƀ ˜ Ʉ˘
ƀ ч 2 ف ˩ Ţ ǖ ƀ ’ ǐ ف ƀ ʐ’
8. ي ƀ W ǐ ˘ ą ↄ ي ˩ ˘ ˜ ŋ ˘ ė
ҕ ь . ė ’ ǐ ي ė ي ʐ’
9. Ғ ʒ Ī ė ӟ˘ ą ǐ ӟ ė à h ӟ
ʐ˘ ь ӟ˘ ψ ė ҁ ˆ ǖ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2368˝ № ч 160˝ ì Ţ ǐ Ғ ʒ Ţ β
ч 40 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ№ ╠ ӟ Â
. Ғ ʒ ǐ à Â Ғ ʒ Ī ч' ш
ė; . ѿ ˘ ė¬ ↄ п ㄣ˘ Ī Ľ Ŀ à Ľ ي ج
ь ج ɛ Ŀ h ي ė; ¬ Â
Ғ ʒ ' /ו à ο à à Â ض ˘
Ī˘ ѵ à ’ à ӟ
˘ ض ė ψ Ţ ↄ ش ¬ Â
ɾ ʜ ą̈; ǎ ѵ ∫ ƀ Ţ˘ ˘ ץ └ ѵ
Âض̈; àصه ˘ ʒ ӟ ˘ ь
ʒ ˘ ضر Ī ǐ ʐ Â
ѵ ӟ ضر ˘ ® ь ˜ ӟ ٧ β غ ƀ˘ ↄ ь ققم ٧
β ƀ ė ψ ʯ ¬ ’ ψ ˩ ǐ ʒ ǎ
ѵ ∫ ˜ ο Ʉ ʒ ٧ β ƀ Ţ˘ ѿ ą ث ė Л ˘ ץ : ŋ
® Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǎ ; ê ΄Y Ì 2019 ~ Ţ Þ; W Ŀ
ǐ Þ; ˜ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.38%
	ḱ	β	49.4	30.88%	848	35.81%
	ḱ		6	3.75%	96	4.05%
˜		β	11	6.88%	176	7.43%
		β	1	0.63%	16	0.68%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	29	18.13%	464	19.59%
		β	4	2.50%	64	2.70%
	Ғ ʒ h	β	8	5.00%	128	5.41%
	Ғ ʒ h	β	24	15.00%	384	16.22%
Ғ ʒ		β	7	4.38%	112	4.73%
		β	16	10.00%		
▪			**160**		**2368**	

一、培养目标与人才规格

1à Ī

Ғ ʒ Ī 21 Ƃ Ǔ ˇ à à ᵣ ŋ Ǔ à ₩ . . ʌ ǐ̈ à ˇ ِ à ∨ à à à à , ǐ̈ Ḡ ʒ ɾ Hᴗ à ᴣ à Ǔ à ° ǐ̈ ƀ ˇ 5 ˇ ˇ ч ^ ʒ ~ Ţ ⱺ ẓ ė ˇ □ ч ₁₁ ₋ Â

2 à ₋ ^ ʒ ~

^ 1~ ' à ą à ị̌ Ғ ʒ ɢ ═ . à ∨ à ǐ̈ ʒ Â

^ 2~ № ' à ą ị̌ Ғ ʒ ʌ ˇ ˇ ≠ à № . à ∨ à ǐ̈ ʒ ₩ ˇ ϒ Â

^ 3~ / Ǔ ═ ' . ═ ˇ ₩ à ∨ ̈Ḥ ƀ ~ ˇ ِ ˇ Ţ ᵣ ⇔ ˇ ᴪ à ẫ à ŋ à à . ϒ ǐ̈ ⱬ Â

^ 4~ ' ɢ à ą ʌ ɾ Hᴗ ˇ ´ à № Ь à ⌠ ч₁₁ Â

^ 5~ ą ϱ ǐ' . ˇ Ǔ à Ь ą à ᴪ à ϱ ǐ ė Ḥ ǐ˜ Ь № Â

^ 6~ Ь ᴪ' ɢ ₹ ₁₁ № à ę à ∨ ǐ̈ Ғ ʒ ė ˇ ₹ ═ Â

^ 7~ ė ̂ Ǔ ' ė ę à ∨ ǐ̈ Ғ ʒ ₩ ⌟ ˇ . à ∨ ǐ̈ Ғ ʒ ⌟ à ᴪ ̂ Ǔ ǯ Â

^ 8~ ʒ ' ǐ ₋ ᴪ Ī à ᴪ к ˇ ِ Ţ ʒ ė ˇ к Â

^ 9~ ⱺ ₋ ė ⱬ ' ِ Ӣ ⱬ Ţ ⱺ ᵣ à ⱬ 2 ϒ ǐ̈ ₋ Â

^ 10~ ' Ь ʒ □ ǐ̈ ᴪ ̀E ʌ ė ´ ˇ ´ Ѽ ᵽ ė à Ǔ à ⱬ ɒ Â ǐ ₩ ⱬ ˇ ِ . Ӣ ė ´ Â

^ 11~ ' ʌ Ь ═ ˇ ِ Ţ Â

^ 12~ ӟ' ǐ ʜ ӟ ė ӟ ˇ Ь ӟ ė Ǔ ẓ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2368˝ № ч 160˝ ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 45 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ№ ╠ ӟ Â

Ғ ʒ ' Ғ ʒо à ' ĭ. à ч à à à à , ĭ Ḡ ʒ Â

1 à ᵣ

Ғ ʒ №ч ضم '

ˆ 1˜ ' ´ ѿ h ʉ ʅ à ҡ ė Ţ ҙ Ψ h ʉ ᵣ à à à ᵣ à à Ţ ҙ ϥ˘ à ќ Ī ь Â

ˆ 2˜ ' ´ ϥ à ĭ ė . ĭ Â

ˆ 3˜ Ғ ʒ ' ˜ Ɔ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ė Ғ ʒ h ⁂ Â ỉ Ţ˘

ˆ a˜ Ғ ʒ ´ ' . ĭ à № . ĭ à . ĭ à ʅ ĭ à └ ҙ '

ˆ b˜ Ғ ʒ h ´ ' . ʐ à à ĭ à à № Â

ˆ c˜ Ғ ʒ h ´ ' à à à п ĭ ˗ . à Ғ ʒ à . à Ғ ʒ à п ҁ№ à п ҁ№ à . № ь à ⁗ ϒ˝Ḥ ĭ à . ⁗ Â

ˆ 4˜ Ғ ʒ ' Ғ ʒ h ľ . Ŀ à ľ . Ŀ ĭ ľ H.S. E. ˆ ẫ . ŋ . ˜ Ŀ ⁂ ѻ ҙ 12 ι ӟ ў Â

2 à

Ғ ʒ ´ . ʅ à ӟ à ʒ ӟ à ʒ Â≠ о ⁗ ƀ ض ∀ ь ϶ ʒ Ψ˘ № ʒ ˆ ِض ƀ ض Â₃ ʒ Ғ ƀ ч Ғ ʒ ỉ ˘ ч Ғ ʒ ŭ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁚ ê ΄Y Ỉ 2019 ˜ Ţ ⁚ W Ŀ ĭ ⁚ ˆ G β ϧ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.38%
	ќ	β	49.4	30.88%	848	35.81%
	ќ		6	3.75%	96	4.05%
˜		β	11	6.88%	176	7.43%
		β	1	0.63%	16	0.68%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	28	17.50%	448	18.92%
		β	6	3.75%	96	4.05%
	Ғ ʒ h	β	6	3.75%	96	4.05%
		β	11	6.88%	176	7.43%
	Ғ ʒ h	β	12	7.50%	192	8.11%
Ғ ʒ		β	9	5.63%	144	6.08%
		β	16	10.00%		
₩			**160**		**2368**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ يج ǖ ˘ ☼ ȁ h ŋ يج˘ Ī طمشي ȁ

ȁ Л ȁ ȁ Ғ ʒ ʐ ₮ ȁ ǐ يج ȁ ضي Ţ ȁ

Ғ ʒ ɾ Ƕ ȁ ƀ ˜ ƀ ȁ⇔ ڢم Â

Ғ ʒ ضي ǩ ʒ ʃ Ӣ ʒ ʹ

1.

ά ˘ ψ h ŋ ε ṿ ˘ Ţ يج ψ h ŋ ▯ ȁ

▯ ȁ ▯ غ ▯ Â γ ¬ ч κ Â Ţ ʒ ˘ ǐ ш

˘ ч Ḥ ȁ ȁ ȁ ˙ ӊ Â

2.

ǐ ɾ Ƕ ث ˘ ▯ ث ƀ ŋ غ Ғ ʒ ˘ ǐ

ȁ ȁ ε ṿ Â ǐ ¬ غ ˘ ¬ ˘ ȁ

κ ˘ ƀ ȁ ˘ Ạ ج ȁ ӟ ȁ⇔ ȁ يج ¬ Â

3. Ī

ǐ ث ȁ Л غ ˘ r غ

Âϡ ث ƀ ỉ ɾ ȁ ψ ˘ ӟ ˜ ѿ ϡ Â ǐ

ɾ Ƕ ث ǐ ˜ ʐ Â

4. ʐ

ضي Ţ˘ ш ث ‰˘ Ţ ǖ غ ث

˘ غ Ḥ ˘ ȁ غ ε˘ r ˘ ǐ

˘ ǐ Δ ʐ غ ѿ ʐ Â

5.

ч ѿ ˘ ϡ Ţ Л ƀ Â ƀ ƀ غ

Â ضي h κ ƀ Ţ˘ ǟ ƀ غ ã ˩ ƀ ˘

r Â

6. ¨ ¬

ϡ Ţ ǖ غ Ī Â ث ¬ ε ṿ˘ ¨

¬ ˩ Âϡ . غ ˩ ¬ ṕ غ ˘ ǟ ƀ h غ فج

˩ ˘ غ Â ⇔ ˩ Â

7. ψ ǐ

Ґ à ӟ Ь Ғ ҙ Ӱ Âҏ ҕ ҏ ث Ӱ ҭ ˘ Ҷ ė Ӱ ˘ ӟ ė ҙ ⅞ Â Δ Ї ė ˘ Ґ ₩ ҙ ė ⇔ ˘ ∞ ˘ Ψ № ė ═ Â

8. ₓₓ ƀ

ӟ ¨ □ r ƀ ˘ Ґ ҽ ч ƀ ė ҙ Ї˘ ₓₓ ƀ ˘ Ґ ε ↑ ė ₓₓ ƀ ӟ r Â

二. 学制

Ғ ҙ ‰ Ц ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ҙ ч 2368˝ № ч 160˝ Ї Ҭ Ғ ҙ ќ β ч 40 № Â

四. 专业培养模式及特点

1¨ r

Ғ ҙ № ч ^ Ƈ ќ ė ќ˜ à à Ғ ҙ ^ Ƈ à h ė h ˜ ė Ғ ҙ ضم '

^ 1˜ ќ ė Ғ ҙ à Ғ ҙ h ч Ѝ ŋ ˘ ą Ґ к Ҹ Ҭ ث Ї ˝ к Ⱶ ė ˘ ч ӟ U ث Ғ ҙ Ѝ '

^ 2˜ Ғ ҙ h ą ₩ ӟ ث ╠ Ғ ҙ ˘ ҳ Ѝ № à Ҭ ث ˘ Ґ ₩ ќ à ₩ ќ Ї ė Ҭ ӟ ҙ'

^ 3˜ Ғ ҙ ضي ˘ Ү Ψ ₋ Â

2¨

№ ӟ à ӟ à ӟ à ӟ Ү Ї ҙ Л ѡ №˘ ضي Ҭ˜Ң№ ≠ ӟ ض ė ٦ п ˘ ė ₓₓ ˘ ₓₓ ض Ғ ҙ à ė ˘ ą Ґ ė ⇔ ҙ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y Ї 2019 ˜ Ҭ ⁘ W Ь Ї ⁘ ˝ G β ҳ Ь Â

Ғ ҙ ҙ ˘ Ў ҕ Ԋ Ə ^ Ї ⁘ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.38%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.11%
	ḱ		6	3.75%	96	4.05%
		β	4	2.50%	64	2.70%
		β	5	3.13%	80	3.38%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	27	16.88%	432	18.24%
		β	14	8.75%	224	9.46%
	Ғ ȝ h	β	13	8.13%	208	8.78%
		β	4	2.50%	64	2.70%
	Ғ ȝ h	β	12	7.50%	192	8.11%
Ғ ȝ		β	9	5.63%	144	6.08%
		β	16	10.00%		
▪			**160**		**2368**	

一、培养目标与人才规格

ˆ ₩˜ Ī

Ғ ʒ ضي Йˇ ضي ჳ Ŭ ˇ ≠ ч ჳ ʒ

˜ Ƃ U ېچ . Лˇ Ψ ﻣﻣ ¬ ℗ Ъ Йˇ └ Â Ғ ʒ Ī ĺ

Ψ к ˇ Ψ ė ˇ ჳ à ჳ ŋ Ь ˇ

Ɋ . à ė Ī ĺ ჳ ŋ à

ė ˇ ېچ ჳ ŋ ‰ ɾ ї ېچ ṗ ჳ ŋ ‰ˇ ضي à

à └Ţ à à ˜ à ჳ à ჳ ο ʒ ο Ң ʒ ۷ β

ė ɾ Ң Ь ჳ ჳ └ à ė ŋ ˜ ƀˇ ĺ ɾ Ң ჳ

Ь à ė Ŭ ≠ ʐ ... ﻣﻣ ¬ Â

ˆ Ң˜ ¬ ˆ ʒ ˜

1. ʒ Ţ ېچ Ψ Ң Ч ɛ ν ˇ ĺ Ғ à ʒ Ī à

¬ ė Ψ к ’ ჳ ŋ Ь ƀ Ч ė Ғ ʒ ˇ ĺ ɾ Ң

ჳ ŋ ė ˜ ƀ ’ ϒ ჳ ŋ ч кˇ ĺ ш ჳ ŋ ė

Â

2. Ғ ʒ ض ჳ ė ˇ ˜Ң№ ჳ ŋ Ь

Ғ ʒ ˇ ჳ ŋ Ь ɾ à Ь ˇ ĺ ჳ ŋ Ь ¬

Ғ ʒ Ī Â

3. Ғ ʒ ĺ ჳ ŋ Ь ۷ ’ ĺ ’ Ң

ﻣﻣ № Л ڪ ƀ ∕ à ą ˇ ĺ ჳ ė ’ ĺ ... №

ė ═ ʐ’ ĺ Ғ ʒ ˜ à № ė Ώ ƀ

’ Ţ à Ь ʐ’ ĺ ĺ à à

à °° ჳ Ŭ ė ... ʐ ė Â

4. ... ضي Ғ ʒ ɾ ˇ ˇ ĺ

... ʐ Â

5. Ң ĺ à à ېچ ˇ ϒ № à

ė ═ ჳ ŋ ė Ţ ˇ ĺ п Ң Ī Â

6. ė ⇔ ʐ Ŭ à à à ɛ ჳ Ғ ʒ Ь ˜ à

ˇ ⇔ ₹ ₾ Â

7. Ⱨ ӟ Ƀ ǐ ӟ Ƀ Ғ ʒ ǖ Âϑ Ғ ʒ ǖ ṕ ɛ̇ ǖ
˘ ∟ ӟ ɛ̇ Ғ ʒ ǖ ⅞’ Ī Ⱨ ӟ ӟ ˘ ǐ ⱨ Ⱨ ӟ ɛ̇
Ⱨ ǖ ʐ Â ǐ ȁ Ⱨ˘ Ψ ȁ ɑ˛ ˜ ǖ ʐ Â
8. ɟ ˛ Ƀ Ƀ ʐ ǐ ɟ ˥ Ƀ ȁɟ ˛ Ƀ ʐ ɛ̇ ʐ’ ˛
Ƀ ˘ ǐ ʐ˘ Ƀ ɾ˛ Â
9. ɟ ǐ ɯ̄ ŋ ˘ ǐ ϑ ɟ ˘ ȁ ɛ̇ Ɓ . Ƀ
ʐ˘ ضي ɯ̄ ɟ ɛ̇ . Ǔ ɛ̇´ ’ ɟ ṕ ɟ
ŋ ȁ ˘ ɣ ǐ ɟ ŋ r ˘ ɟ ɛ̇ ɟ ʐ˘ ǐ
ϑ ɟ ṕ Ғ ʒ ˘ ⱨ Ƀ ǖ ϧ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ ∟ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2384˘ № ч 160˘ ȉ Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 39.5 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ Ī ضي Ǔ˘ ضي ɟ ɛ̇ ɟ ʒ ǖ Ψ
Ǔ˘ ضي Ψ ɟ ɟ ⓟ ϧ Ǔ ∟ ˘ ˛ ϥ ˛
Ī ÂҒ ʒ ч ϑ ↑ ч ضر Ψ ǖ ˘ شي ˘
ą ȉ ʒ U Ψ Ƀ ▯ ˘ ضي˛ شي Ţ ǐ Ɲ ʐ Â
Ғ ʒ № ˆ ´ Ƨ ḱ ȁ ḱ ɛ̇ ˛
˜ ȁ Ғ ʒ ˆ ´ Ƨ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ Ⱨ ɛ̇ Ғ ʒ ⱨ ˜ ȁ Ғ ʒ
ɛ̇ ضم ˘ شج ▯ ɟ ŋ Ƀ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ
ʐ Ī . Ī Â
Ғ ʒ ˈ
1˙ Ғ ʒ ɛ̇ Ғ ʒ Ⱨ ŋ ضر Ƀ ɟ ˜ ˘
ɟ . ȁ ɟ ȁ ɟ Ƀ ˛ ˘ Ƀ.
Ī ɟ ŋ ˘ ғ : ɟ Ţ ȁ ɛ̇

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.38%
	Ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.11%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.05%
		β	4	2.50%	64	2.70%
		β	5	3.13%	80	3.38%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	29	18.13%	464	19.59%
	Ғ ȝ h	β	8	5.00%	128	5.41%
		β	17	10.63%	272	11.49%
	Ғ ȝ h	β	17	10.63%	272	11.49%
Ғ ȝ		β	8	5.00%	128	5.41%
		β	16	10.00%		
▪			**160**		**2368**	

一、培养目标与人才规格

ˆ w̄˜ Ī

Ғ ʒ Ī ί̈ à غ ˘ ї̈ ί̈ à¬

à ʐ غ يج . ˘ ї̀ ∫ Ғ ʒ غ Ғ ʒ ˘

غ ˘ ضي ї̈ ˜ ɾ Ʉ à ǖ à ї̈

ƀ ⇔ ¬ Â

ˆ Ʉ˜ ʒ

1. ʒ

ί̈ γ ¬ à غ ψ κ ˘ □ ɥ غ Ғ ʒ

˘ ضي Ţ ƀ ʒ غ ˘ κ Â

1.1 ψ h ɥ ε ṿ ˘ ʊ يج ˘ ί̈ ˘ ث ǖ غ ψ κ Â

1.2 ضي Ţ r γ ¬ غ ’ ث˘ Ḥ’ ʊ

ƀ ʒ غ κ˘ ʒ ˘ ʒ ḱ Ī Â

1.3 ʊ يج à ˚˚ غ ˘ ї̈ ì ǖ ⅞ ˜ à

غ ˘ ί̈ Â

2˙ Ī

à ʎ غ ˘ ì غ ═

Ţ ˘ Â ʊ ƀ ì ɾ γ ї̈ ψ ǖ Â

2.1 ˆ à˘ à à . à à à D à

à à № غ Ḥ ˜ ї̈ Â

2.2 ƀ □ ˆ r à ɑ r à غ № ˜ ˘ ʊ ˛

ṕ à ƀ ї̈ ì ʎ ˘ ί̈ ˘ ʐ Â

2.3 ʊ ˘ ≢ ʊ . ƀ à ƀ ɥ ˜ ˘ ˜

w̄ ʊ Â

2.4 ʊ يج ṕ غ˘ à γ ї̈ ╟

3. ʐ

ί̈ à Ɦ ˘ γ ї̈ ≠ غ ɳ

à ƀ غ ⇔ ˈ˘ ˘ ɾ ˜ r ˘ ί̈ Δ

ʐ غ Â

3.1 ί̈ w̄ ∞ ʐ غ ⇔ ʐ˘ ¨ № غ ˘ ₮ ═ Â

3.2 غ ⇔ ˘ ˘ ί̈ à № γ ї̈ Ώ

ʐ’ Δ r Â

一、培养目标与人才规格

Ь Ī ' ɣ ӟ ɳ Ţ ᴈ Ψ Ꮒ Ꮋ ч ˇ ŋ ά ˇ ŋ ¬ к Ⱶ ˇ ɣ Ⅰ ᴈ ằ ᴈ № ằ ᴈ Δ ằ ᴈ Ŀ ч ˇ п ث ˜ ˜ Ⱨ№ ˇ Ғ ʒ Ь ӟ ằ ę Ⱨ ˇ ʐ ɢ Ī h ί ⇔ ę ʐ ث ¬ Â ˇ ⇔ Ī Ь ч'

1. к Ь ' ӟ Ṷ ằ ˇ ằ ڜ ằ Ţ ˇ . ˇ ˇ ᴝ ث ΰ ˇ ˇ Ɓ Ь ˇ ᴈ Â

2. Ғ ʒ Ь ' ~ ض ӟ ث Ғ ʒ ˇ ث ę ˇ Ь ˇ ᴝ ث Ї ỉ Â

3. ΰ ʐ' Ғ ʒ ę ˇ ằ Ώ ằ Ғ ʒ ѡ' Ь Ṷ ᴈ Ꮒ ƀ ˜ Ꮒ ' ҽ W Ṷ ˇ ᴝ Ь ╠ Â

4. ⇔ ʐ' ằ ⇔ ằ ⇔ ʒ ˇ Ī ʐ ằ Ⱨ ę ⇔ ʐ ˇ ằ № ằ Ώ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ꮮ ч 4 ˇ ӟ ч 6 Â ʒ ϟ β Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2112 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ β ч 47 № Â

四. 专业培养模式及特点

ɢ ᴈ ث ΰ Ⴢ ѵ ĭ ằ ằ ʐ Ī ˇ ⇔ Ī Â ɣ Ѝ ض Ī Â

1. ' ´ ằ ќ Ī Ь ằ ằ ˇ Ţ ᴈ Ψ Ꮒ Ꮋ ɛ Ṿ ę ΰ ˇ ч Ғ ʒ ӟ Ѝ ط Â

2. Ғ ʒ ' № ч Ғ ʒ ằ Ғ ʒ ę Ғ ʒ Ꮒ ˇ ´ ằ ằ ᵣ ⅄ Ь ằ . ằ ằ ᴰ ằ № ằ ằ Ь . ằ Ꮒ ằ ΰ ằ ằ Â ᵻ Ғ ʒ ˇ ỉ Ţ Ї . ằ ằ ᴰ ằ ằ Ꮒ Ŀ ч Â

3. ' ɢ ė № ˘ . à ᴅ à à №
à à ˘ Ь Ғ ˘ ɣ ~ ǟ Ь
ӟ ˜ Ь à ɣ ǐ à Ь ҂ Â ԋ
˘ ~ ӟ˘ ӟ Ꮮ˘
҂ Ī˘ Ь ˘ . ˘ ≠
҂˘ ˫ ҂ ė Â β ˜ ضЬ ˘ ₩ ṗ
Ь 3 ҉ ˘ Ь ɢ ӈ ҉ ' ض ˘ ̂̂̂ ... ҏ˘
h ɯ ... ҏ˘ №Â
4. ҂ Ī' ч ѵ ⇔ ҂ Ī˘ ⇔ Ꮮ ˘ ̂̂̂ ˘
β ₩O ˘ ~ ӟ˘ Ī ҂ ė Ī Â
ヽ ⇔ ϩ Ψ ˘ ∕ ⁝ ǐ h ═ Â
ǟ Ь h ҂ Ī Â ҂ Ī h ´
ˆ ҂ Ī I˜ ' ǟ ѵ Ψ ҏ : ˆ ҂ Ī II˜ '
ǟ Ь ˊ ˘ ǟ ѵ ˊ ˆ ҂ Ī III˜ ' ǟ ѵ ⇔ ⇔ ʒ /
' Ώ ƀ˘ ǔ Â ҂ Ī ŋ ڜ Ḡ ӟ ƀ ч
ɯ Âض ҂ Ī ˘ ̂̂̂ ҂ Ī ҏ˘
Ī ҏ ė Ī ... Â №U´ Ⱶ
№ Â
⇔ h ĸ Ꮮ˘ h ĸ h ヽ ⇔ ˘ ˊ ˘ Ғ ʒ ˘
Ғ ʒ ĸ ⁝ à Â ˘ ≠ ҂
Ī ˆ à Ώ ƀ à ҏ à à ⇔ ⇔ ʒ / à à ˊ ˜
ŋ ˘ Â h ĸ Ь Â ∕ ⁝ ⇔ ʒ
₩ ƀ ¨ ƀ ˘ ǔ ⇔ ⇔ ʒ / Â
5.˫ Ꮮ' ₩ ԋ ɢ Ь... ˫ ˘ ǂ ˆ
˜ ӟ˘ ∕ ⁝ 1 1Âԋ U ∕ ⁝ ₇ Ь ˘ ԋ ǂ
˘ ˆ ⁓ à à ˆ ˜ Ғ ʒ ӟ˘ Ī
ḱ ˘ ԋ № ҃ Â Ī ṗ ˘
ʒ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁝ ê ΄Y Ì(2019)Ţ ⁝ W Ꮮ ǐ ⁝
˜ ɢ β ҃ Ꮮ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.79%
	Ḱ	β	45.4	28.38%	784	37.12%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.55%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	39	24.38%	624	29.55%
		β	9	5.63%	144	6.82%
	Ғ ȝ h	β	8	5.00%	128	6.06%
		β	16	10.00%	256	12.12%
		β	35	21.88%		
▪▪			**163**		**2112**	

一、培养目标与人才规格

1 ȁ Ī

☼ ƀ ضم └ Ғ ʒ Ī ǐ ψ ǖ ˘ ضي ȁ ȁ r ⅄ ŋ ǖ ’ ⁂ ȁ ⅄ غ ο ʒ ȁ ȁ كل ȁ نهـ r └ ƀ ’ ▯ ȁ └ غ Ḡ ǐ ⅞ Ғ ʒ ’ ضي ˜ ȁ Ḡ ƀ ⅞ ȁ ο ʒ ȁ ⅂ β ȁ ɾ Ƕ ⅞ ȁ ȁ ȁ ȁ غ ǖ ƀ ⁂ ¬ Â

2 ȁ¬

(1) ˘ يج ǐ ч يج ȁ ȁ Ƕ ʒ غ κ ˘ ǐ ȁ ⇔ غ ⅄ ' ȁ ȁ فج ⅂ ƀ ج ˘ ǐ . غ ḱ Ī Â

(2) └ ȁ └ ȁ كل └ ȁ نهـ r ƀ ǐ ǐ . ⅄ غ ˘ w̄ ψ ȁ¬ غ ʒ ƀ ╠ غ ǖ ¬ Â

(3) ǐ غ № ȁ ε ȁ ⅞ ƀ Δ ʒ˘ ǐ Ғ ʒ ↑ ȁ └ يج ȁ ȁ ȁ γ ǐ ƀ Â

(4) ǐ ʒ’ w̄ يج ˘ ǐ w̄ ∩ ȁ ȁ ȁ Ώ ʒ˘ ≠ ضر Ғ ʒ ’ ʒ’ ǐ └ ˘ غ ȁ ʒ Â

(5) ȁ ʒ غ يج ṗ ƀ ǖ ¬ ˘ ǐ Δ غ ƀ ʒ Â

(6) r ˘ Ī r ӟ غ ⅂ ӟ ˘ ǐ ã̃ ŋ غ ã̃ r ˘ ∫ r غ ´ Ƕ ¨ ‰ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2304˘ № ч 160˘ ǐ Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 45 № Â

四. 专业培养模式及特点

⅞ يج ⅋˘ ŋ يج ӈ Ғ ʒ Ɲ Ӥ └ Â ч ʒ ƀ ˘ ą Ғ ʒ ʒ شي ǖ ˘ ضي U¬ شي ǐ Ɲ ʒ˘ ч Ғ ʒ ˘ ǐ Ғ ʒ ʒ ⅂ ˘ ⅂ ӈ U ṗ Ƕ γ Ӥ w̄ ' '

1.

2.

3.

五. 毕业与获得学位的条件

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.47%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	34.03%
	ḱ		6	3.75%	96	4.17%
		β	28	17.50%	448	19.44%
		β	10.5	6.56%	168	7.29%
		β	17	10.63%	272	11.81%
		β	2.5	1.56%	40	1.74%
	h	β	12	7.50%	192	8.33%
		β	14	8.75%	224	9.72%
		β	20	12.50%		
			160		**2304**	

一、培养目标与人才规格

1˙ Ī '

Ī ﻩ ɳ ˘ ⁘ , h ɓ , à à r ŋ ŭ ˘ ĺ ض

˘ ض № غ ض Ḥ ˘ ĺ ɳ ﻩ

ė ˘ ɾ H ʊ Ţ ض ǐ ì ˀ ė à ﻣﻣ ¬ Â

2˙ ¬ '

Ғ ʒ h ӟ ض à ض ض à ض à ¬ ض à ٧ ض à

à ү ǐ ↓ ˘ Ǐ GIS à Ғ ʒ ӟ à Ғ ʒ

ė ˘ ү Ѝ ɜ à ʐ ė Ī '

^ 1˜ ʒ Ţ ﻩ Ψ h ʁ ɛ ṿ ˘ ά ˘ ү ¬ ч

к Â ð ʁ ė Ғ ʒ ˘ H ʊ ʒ Â Ţ ʒ ˘ ĺ

. ќ Ī à ʒ ė ц ˘ à à r à ŋ ŭ Â

^ 2˜ ʐ ض à ė ˘ r

ė ˘ ĺ Ī Â ض Ţ˘ ĺ ˘ ц Ţ ض

‰ ė ˘ ė Ḥ ˘ à ė ɛ˘ ĺ

ѿ ė ʐ Â

^ 3˜ ⇔ ˛ G ... Ţ ˘ ˀḤ№ ŭ ض à ´

ǐ ė ˘ ض ь à № à ض ﻩ ي ﻩ ي ь à ض Ḥ

ү ǐ ˘ ض Ţ Ţ ⇔ ʐ ė Ī Â

^ 4˜ ч ѽ ˘ Ţ à à ﾉ ь ˘

ь Ţ ˘ ض ǐ ƀ Â

^ 5˜ ... ¬ ¬ ч ˘ ˛ G ... ﻩ ɳ ˘ ẟ ѿ ℗

˘ ... ض à ė ˘ ... Ⴤ ė ʐ Ţ

Ī˘ ŋ β ¬ ˘ Ḅ Ţ ŋ ŭ Â

^ 6˜ h ӟ ↄ ض Ғ ʒ ŭ ṗ ė ŭ ˘ L ӟ ė Ғ ʒ

ŭ ⅞˘ ĺ ӟ ь Ғ ʒ ŭ ' Ī h ӟ ӟ ˘ ĺ h h ӟ ė

h ŭ ʐ Â

^ 7˜ ﻩ ѿ ˘ ﻩ ˀ Ғ ʒ ˘ ă ь ﻩ

´ ˘ Ғ ʒ ﻩ ŭ ė ˘ ↄ ɓ ض L à ė ŭ ė

ϧ Â ь ﻩ ė ´ ˘ ﻩ ѽ ė

˘ ĺ ŋ ė ﻩ Ī Â

^ 8˜ ǐ ض ﾉ ė ˘ ĺ ѿ ⇔ ė ض

ʐ Â ĺ ǐ ė ∞ ˘ ɾ ǐ № ض Â

ˆ 9˜ ˊ ˵ Ъ Íˇ ˵ Ъ ˘ ˵ Ъ ˘ ˵ Ъ ӟ ɣ Â

ɯ ˢ Ғ ʒ à Ғ ʒ ɣ ї̆ ɾ ʒ Ī˘ ʒ ˆ к ɾ Ԋ Ţ ض ї̆ ї̀ ˇ ė Ъ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2320˝ № ч 160˝ ї̀ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 42.5 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʐˆ SCIL˜ Ī ˘ Ғ ʒ ҙ ‰ à ض ˆ ˜ Ғ ʒ ‰ ė Ţ Ғ ʒ ‰˘ ˵ Ғ ʒ ˘ h ʒ ˘ └ ъ Ғ ʒ Ī Â íˌ Йˈ

1˙ Ī ض ʐ à ض № ʐ à ض ʐ à Ţ ض ˫ ʐ à ض Ң ʐ ė ض ʐ ΄E ʐ Ғ ʒ Â

2˙ Ғ ʒ Ғ ʒ ė Ғ ʒ h ч 22 ˘ ˊ ض à Ⅵ ض ė ض Ң ˈ Ғ ʒ h 10 ˘ 32 Â

3˙ ъ ї̆ ϥ ض ↳ ѡ h № ض ˘ ӟ ˢ ъ ϥ ض à ϥ ض ң Â

4. Ғ ʒ ѵ ъ ė № ʐ˘ ľ Ь Ŀ ˘ ľ Ⅵ № Ŀ à "ض Ь ˈ˝ . ض № ė № ʐ Â

5. ض №h ѵ˘ ʐ Ī˘ Ī ė˗ ʐ Â

6˙ Ⅵ ض Ғ ʒ Â ӟ˘ ˆ ą Ⅵ ض ˘ ч Ţ ض Â

7. ض Ң ض ҙ à à ض Ң ∕ à GIS ƀ Ь à Python Ьˆ . ˜ à ⌡ à í GIS Ī ᵣ ˘ ą í ≠ GIS í Ţ ė ⇔ ʐ Â

8˙ Ғ ʒ h Ţ ъ Ī ˘ Ī ض ҙ ė h Ţ à ʐ Â

9˙ Ғ ʒ h Ţ ѫ Ь Ḡ à ⁝ Ʒ ض ح à ѫ ض ˘ Ī ⁝ à ˇ ѫ ض Ь ˘ ض Ţ ض Ţ ⁝ ѫ ʐ Â

10. ض ľ ض Ь Ŀ à ľ ϥ ض Ŀ˘ ض ė Ţ ض ˫ ʐ Â

11. Ţ˘ ض Ḥ Gis ɒ ƀ ȁ └ ȝ ȁ №
˘ Ғ ʒ ӟ Ţ ľ ض Ł Ī غ ̧ № ʐ ˘
Ţ ض ӟ غ ɾ Ī Â
12. Ғ ʒ ϖ γ ˘ ɤ ⌠ 32 ˘ ˆ ȕ ˘ ḱ Â
13. ӟ 8 Ա Â
14. : № ɷ ˘ ˘ ȁ ȁ ȝ ȕ ȝ
غ ض ᴹ ḱ ӟ˘ ӟ غ 2 ӟ ɚ ṗ ˘ ᾰ ӟ
ƀ № ˘ ʒ № Â

五. 毕业与获得学位的条件

ᾰ ⁘ ê ʹY Ȉ ˆ 2019 ˜ Ţ ⁞ № └
Ѡ Ł ĭ ⁞ ˜ ɢ β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.45%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.79%
	ḱ		6	3.75%	96	4.14%
		β	4	2.50%	64	2.76%
		β	5	3.13%	80	3.45%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	13.5	8.44%	216	9.31%
		β	4	2.50%	64	2.76%
	Ғ ʒ h	β	29	18.13%	464	20.00%
		β	7	4.38%	112	4.83%
	Ғ ʒ h	β	17.5	10.94%	280	12.07%
Ғ ʒ		β	5	3.13%	80	3.45%
		β	19	11.88%		
̧			**160**		**2320**	

一、培养目标与人才规格

ˆ w̄˜ Ī ˈ

ض Ḥ ˆ Geographic Information Science GIS˜ ض ƀ à à

ˏ ï̈ ĭ ˘ ض à à à№ à

ˆ . ˪ ═ ˘ ƀ ì ˆ ض Ḥ ˚˚ ʒ يج ĭ˚˚ ʒ Â Ғ

ʒ ʜ Ī ḯ ض ˘ ض Ḥ ƀ ï̈ ˆ ƀ

˘ ض Ḥ ˘ ḯ ʌ à ˗ ʐ غ ˏ Ғ ʒ˛ ˘

ʒ ضي à à à ˆ ⅞ ƀ Ғ ʒ ɣ ï̈ يج ṗ w̄

ο ʒ ɾ Ʉ ض Ḥ à ɣ ï̈ ˥ ƀ β à à ǖ à غ

ˏ ˚ ɦ Ғ ˛ ˘ ḯ à ˥ β ˆ ǖ ʐ Â

ˆ Ʉ˜ ˛ ˈ

Ғ ʒ ɢ ض ǖ Ғ ʒ Â ضي ʒ̈ ض à

☼ ˘ ض Ḥ à ɣ ï̈ ˥ ƀ β à №

à à ˘ ì̈ ʃ ï̈ ǖ غ

˘ ḯ Ī ɣ ï̈ w̄ à à ǖ à غ ʐ Â Ғ ʒ

Ī˘ ˆ ʃ ɣ Й ˈ

ˆ 1˜ ض Ḥ à ض يج à ƀ β غ ˘ ḯ ض Ḥ

№ ƀ ɒ à يج ˝E غ ض Ḥ ǖ à ˥ ƀ β

ǖ ƀ à № ï̈ ˆ . ƀ ˈ

ˆ 2˜ ض à à ˆ غ ˘

ض Ḥ à ƀ ˥ β ═ ض Ţ Ḥ à№ غ ═

ˆ ˘ ḯ à№ غ ˆ à ˥ à à ض ʐ’

ˆ 3˜ ɿ Ḥ ǖ ˆ Ḥ ˘ ḯ à ⇔

ɒ à № ˘ Ώ غ ǟ ƀ ˊ ʐ’ ḯ يج ˘ ʊ ض

Ḥ ╟ à ╟ غ ǖ ɔ ɣ ï̈ ض Ḥ ˚˚ ʒ ǖ ’ Â

ˆ 4˜ à ˘ ḯ ʌ Ғ ʒ غ ضي Ţ ʜ ǖ

ʐ’ w̄ ƀ˛ Ī˘ ḯ ⇔ à ⇔ ʒ غ ⇔ ⇔ ʒ ʐ’ w̄

غ ˘ ḯ Δ غ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ ˪ ч 4 ˘ ʒ̈ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2368ʃ № ч 160 №̂ Ғ ʒ β ч 45 №ˇ \l № 28%˜ ˇ ỉ Ţ 56 №ˇ Ғ ʒ 83 №̂ ˜ 22 №à Ғ ʒ 22 №à Ғ ʒ h 23 №à Ғ ʒ h 16 №˜ ˇ Ғ ʒ 5 №ˇ 16 №Â

四. 专业培养模式及特点

h ŋ ˆ ŭ Ь ף ˇ ض Ḥ Ғ ʒ ض Ь ☆ Ȝ ⅞ Ғ ʒ ץ ľ ض Ŀ ₩ Â ₩ ľ Ī Ŀ ˇ ˜ ä ľ Ŀ ġ ľ ˜ Ŀˇ ο ġ ˇ Ḇ ġ ¬ Ī Ī Â ԋ ˆ № U˜ ˜ ৩ ľ Ғ ʒ Ī Ŀ ˇ ৩ Ғ ʒ ä Â ỉ Ţˇ ľ Ғ ʒ Ŀ Ь № U ¬ ض Ь ☆ Ȝ ⅞ Ғ ʒ ľ Ғ ʒ Ŀ Ḡ ₩ ˇ ä ض Ţ ض Ḥ à¬ ض Ь ☆ Ȝ ⅞ ˜ Ғ ʒ ġ ’ ľ Ғ ʒ h Ŀˇ ʊ ä Ь ض Ḥ à Ь ŋ ٧ β ǐ ˜ Ḥ ġ ˇ ٧ Ғ ʒ Ī ġ Ғ ʒ Â U № Ь hˇ ľ Ғ ʒ h Ŀ ġ ľ Ғ ʒ Ŀ ä ˇ Ϙ ৩ ľ ˝Ḥ Ī Ŀ ˇ Ḡ h h ġ ˇ ₹ Ғ ʒ ´ ǐ ˇ Ī ף Ψ ŭ ˇ ففف Â ỉ Ţˇ ض Ḥ Ī à à ᒪ ي № Ь ففف ġ GIS Ð ŭ¬ ˇ ʊ ä Ь GIS Ð à GIS Ь ŭ à Ь № à Ḥ Ь ˆ . à ض Ḥ Ь ض ǐ ˜ ʒ ’ ض Ḥ ˆ № Ь h˜ Ī ض ˜ à à ġ ˇ ץ ǐ № à ŭ ġ ¬ ˇ ʊ ä h ☆ ġ à à à ġ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y Ỉ^ 2019 ˜ Ţ ⁘ W Ŀ ǐ ⁘ ˜ G β ʀ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.38%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.11%
	ḱ		6	3.75%	96	4.05%
˜		β	14	8.75%	224	9.46%
		β	8	5.00%	128	5.41%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	15	9.38%	240	10.14%
		β	8	5.00%	128	5.41%
	Ғ ʒ	β	16	10.00%	256	10.81%
		β	6	3.75%	96	4.05%
	Ғ ʒ h	β	16	10.00%	256	10.81%
Ғ ʒ		β	5	3.13%	80	3.38%
		β	16	10.00%		
▪			**160**		**2368**	

一、培养目标与人才规格

ч ﻩ ч ₩ ˜ ʐ ŭ ﾚ˘ ŋ ŭ ɾ

ﻩ ʒ ﺧﻲ ǐ ضر № ’˘ ɣ ǐ ⊥ ﺧﻲ`Ẽ˜ à ضر ˜

ο ʒ ضر ¬ Ⓟ ˘ Ғ ʒ Ī ɣ ضر ч ˘ ɣ¬ ضر №

Í Í ضر ч ˘ h ﻲ ﺧﻲ`Ẽ˜ à ضر ο ʒ à ضر˚ ᵀ`Ẽ˜ à

ﻩ ⊢ ३ `Ẽ˜ à ⁄₈ ο ʒ ǐ ì ɾ ˜ ο ʒ ɣ ɾ Ⱨ ∪ ﻩ ʒ ضرﻩ └ à ﻩ ʒ

ˆ . à ο ʒ ﺧﻲ№ à ﻩ ʒ ь ∀ β ﻩ ʒ ضر № ﻣﻬ Ғ ¬ Â □ ˘ ɣ

ч à ɣ п ﾚ ˘ ṗ ĭ ﻩ ʒ№ ˆ Business Analytics˜

β˘ ɣ ⁘ ο ʒ ʐ ƀ β Â

Ғ ʒ h ä ضر à ﻩ ʒ ضر à ضر ˘ ǐ ∀ β №

à ضر Ḥ ˆ GIS˜ à ضر № à ﻩ ʒ № à ﻩ ʒ ضر №

Â ʒ ɣ Ѝ ₃ ₡ ɣ ʐ'

1. ضر à¬ ضر à ضرﻩ à à ضر Ḥ à ∀ №

ضر Ғ ʒ ɣ ˘ ═ ∀ ŭ Ţ ضر ˜ ’

2. ь à ь ʐ ɣ ˘

ь àGIS ƀ ь à ﻩ ɣ ǐ ⁄₈ CAD ضر Ḥ № ˘

ﻣﻬ ضر à ﻣﻬ ⁄₈ ɣ ǐ ضر Ғ ʒ à ɣ ’

3.ﻣﻁ ضر à ʒ ضر ь ∀ β № à ﻩ ʒ ضر ь ∀ β № à ضر à ﻣﻬ

ˊ ضر à ь ˚ ᵀ à ىحض à ﻣﻬ à ∀ ⁄₈ à ﻩ ʒ № Ғ

ʒ h à ɣ ’

4. ﻩ № à ´ ƀ № à ο ʒ Л∪№ ﻩ ʒ ضر № ˘

GIS № à Ғ ضرﻩ └ ь à ضر ˜ à ﻣﻬ ŭ̋

ь ˆ . Ғ ʒ h à ɣ ǐ ₌₌ ﻣﻬ ⁄₈ № à ﻩ ʒ ضر № ʐ Â

5. ضر˚ № à ǐ ﻣﻬ à Ғ ضرﻩ ƀ ﻩ ʒ ضر № ʐ’

№ à ɛ ṿ ᵀ à № à ⁄₈ ﻣﻬ

№ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ḱ à ḱ ч 2368˘ № ч 160˘ ì Ţ Ғ ʒ β ч 38 №˘

\J № 24%Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ Ь ض Ң Ғ ʒ ϒ ا ض Ն ϖ Â ي ϖ ˘ ˜ ▯ ӟ ا Ғ ʒ Ն Ţ ا ˝ Ն Â ϖ U Ғ ʒ № ˘ Ғ ʒ ا Ғ ʒ Ն ь ا ض Ң Ғ ʒ Ն ا Ғ ʒ Ն ϖ ˘ ϒ ϑ ʐ à ض Ң № ϒ Ї ѫ ض à ѫ ⅞ à ض Ғ ʒ à غ ӟ Â

Ғ ʒ ɾ 4 ѽ ج ' à Ғ ʒ à Ғ ʒ غ Â

1˙ ϒ ˠ ˘ ϒ ą ج à„ à ¬ غ ’

2˙ ɾ ˘ ʐ غ Ψ ₣ Ü˘ Ғ ʒ ˘ ˜ à Ғ ʒ à Ғ ʒ h à Ғ ʒ h 4 № Â ˜ ϒ ض Ч ˘ ϒ ض Ч ˘ G ض ي ʒ ض № ˠ Â Ғ ʒ 4 ѽ № Ɒ ˘ ѽ Ќ ӟ˘ ϒ ˜Ң№ ɾ Ғ ʒ ˘ ⌡ Ī غ¬ Â

3˙ Ч Ғ ʒ غ ʐ˘ Ғ ʒ ج Â´ ض ْ № à Ĭ ѫ à Ғ ض ي Ð ض ي ʒ № ج ’ № à ɛ ỵ ᵀ à № à ⅞ ѫ № ج ϒ Ї ض ج Â

4˙

^ 1˜ ض „ ӟ ' ϒ ض Ч h à ˘ ˆ ϒ ض ˘ ھ ض ˘ . ض غ ˘ ↄ à¬ à ٨ ˘ à ’

^ 2˜ ض ي ʒ „ ӟ ' ي Ẽ ˆ à ض ο ʒ à ض ْ ᵀ Ẽ ˆ à „ ३ Ẽ ˜ Ї ỉ ɾ ˜ ο ʒ غ ă à à ’ ʒ Ғ Ғ ˘ h غ ɾ Ң ٧ β à ي № ض ي ʒ ض № ƀ ’ ’

^ 3˜ ʒ „ ӟ ' ض ي Ẽ ˆ à ض ο ʒ à ض ْ ᵀ Ẽ ˆ à „ ३ Ẽ ˜ Ї ỉ ɾ ˜ ο ʒ غ ض ي ʒ ض № β ӟ˘ à غ „ ⌡ ƀ Ţ˘ ɾ غ ɾ Ψ G ض ي ʒ ض № ƀ Â

^ 4˜ ʒ ^ ~ ' Ī „ à غ ˘ № غ ═ غ ˘ Ӟ Ī Ң à ⊥ à ѭ G à ↓ ʐ ⇔ Ғ ʒ غ ƀ ʐ ˘ β˘ Ī ч Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁝ ê ´Y Ì ^ 2019 ˜ Ţ ⁝ W Ն Ї ⁝ ˜ G β ʒ Ն Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.38%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.11%
	ḱ		6	3.75%	96	4.05%
˜		β	14	8.75%	224	9.46%
		β	8	5.00%	128	5.41%
	F ʒ	β	16	10.00%	256	10.81%
		β	6	3.75%	96	4.05%
F ʒ	F ʒ h	β	8	5.00%	128	5.41%
		β	12	7.50%	192	8.11%
	F ʒ h	β	19	11.88%	304	12.84%
F ʒ		β	5	3.13%	80	3.38%
		β	16	10.00%		
▪▪			**160**		**2368**	

一、培养目标与人才规格

二. 学制

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2304 № ч 160 ї Ţ Ғ ʒ ќ β ч 44 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ№ ╠ ˜ ӟ Â

˘ Ғ ʒ h ض ج ' ˜ à Ғ ʒ à Ғ ʒ ė Â

1. ˜ ' ˜ ˘ Йį à ψ ь ◌̂◌̂ ѡ Ғ ʒ ˜ ˘ h ʎ à à à ʎ à ė ψ ʎ Â

2. Ғ ʒ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ė Ғ ʒ h ◌̂◌̂ № Â Ғ ʒ ˜ 8 ˘ Ғ ʒ ќ Â Ғ ʒ h ˜ 5 ' w à à ʒ à ⅞ à ψ ˘ Ғ ʒ Йį ь □ h Â Ғ ʒ h 2 ѡ ج ˘ ʎ ʒ ج ė ⇔ ⅞ ج ˘ ıı № ≠ Ғ ʒ Ī Ţ ʒ ь ⇔ ⅞ ң β Â ѡ ج 10 ˘ ɾ Ţ ₩ ѡ ج ќ ´ Ƈ Ғ ʒ ض ṗ 20 № ʎ ˆ Â

3. Ғ ʒ 2 ѡ ج ˘ ʎ ج ė ʒ Ī ج Â ج ض ˘ ˙˙ ' ʒ Ī ج ض . ʒ Ī à ʒ ʐ Â ˘ Ӟ ˆ ү ɜ ₩ ج ќ Ạ ч к ќ Â ќ 20 № к Â

4 ' ɢ ο ʒ ƀ ʐ ˘ Ғ ʒ . Â ◌̂◌̂ ч 2 Ա Ғ ʒ ˙˙ ӟ ң ˘ ◌̂◌̂ ϖ 2 Ա ج ˘ ض ϖ ο ʒ ӟ ė ʒ ˘ ˜ 20 №Â

5. ج . W ' ' Ғ ʒ ь ˙˙ ƀ ˊ ˜ ˘ ӟ ض ˘ : ӟ à ˊ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ◌̇◌̇ ê ΄Y Ì ^ 2019 ~ Ţ ◌̇◌̇ W Ŀ ĭ ◌̇◌̇ ˜ ɢ β ϛ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.47%
	Ḱ	β	43.4	27.13%	752	32.64%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.17%
˜		β	16	10.00%	256	11.11%
	Ғ ʒ	β	18	11.25%	288	12.50%
		β	2	1.25%	32	1.39%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	10	6.25%	160	6.94%
	Ғ ʒ h	β	20	12.50%	320	13.89%
Ғ ʒ		β	20	12.50%	320	13.89%
		β	20	12.50%		
▪▪			**160**		**2304**	

一、培养目标与人才规格

1. Ī '

Ғ ʒ Ψ ˘ ₙₙ W ˘ Ψ ˘ Ⱶ ⱬ ɇ ⱶ ǖ ˘ ǐ ⱬ ˘ ₋ Ī ɇ ˫ ﻓﻬﻢ Ψ Ғ ʒ₋ Ī ˘ Ī ⱬ ṕ Ψ ʒ ǖ ɇ Ψ ᵒᵒ ʒ ⁘ Ⱪ ɷ Ⱨ ˘ ☋ Ψ Ǐ Ⱪ ˫ ⅞ Ь ˘ ǐ ⇔ ɇ ʐ˘ ﺽ Ψ ˁ ο Ⱨ ʒ ⱶ ᵝ ɾ Ⱨ ˫ ⅞ Ь à ο ʒ ﻓﻬﻢ Â

2˙ ₋

2.1 Ψ ʒ ʒ Ⱶ ṕ ˘ ǐ ₋ à à ʒ Ī ɇ Ψ ĸ ˘ ☋ ⱬ ˘ Ψ Ⱨ Ⱨ ɛ ⱴ '

2.2 Ψ ʒᵒᵒ ʒ ˘ ǐ ɇ Ғ ʒ ˘ ˘ ☋ Ғ ʒ Ǐ ˁ ˫ Ⱨ ɇ ǖ ⱪ'

2.3 Ψ ʒ Ǐ Ь Ψ ˘ ǐ ∞ ɇ ⇔ ʐ Â ǖ à à à ɛ Ғ ʒ Ǐ ˁ ɇ ˘ ɷ₋ '

2.4 Ψ ʒ Ψ ˫ ˘ ǐ ═ ʐ Â Ғ ʒ ₙₙ № ɇ ˘ ₹ ═ '

2.5 Ψ ʒ Ƈ ˘ ǐ Ḥ ʐ Â ɳ Ḥ ɇ ǐ ═ '

2.6 Ψ ʒ ﺽ à à ﺵ Ţ˘ ǐ ʐ Â ο ɇ й Ь à Ψ Ɛ ʌ '

2.7 Ψ ˫ ǐ ﻓﺠ ₙₙ ƀ ʐ Â Ī Ь ﻓﺠ ☋ ɇ ʐ˘ ⱷ Ь ¨ Ⱨ˘ ƀ ч ☋ ﻓﺠﺽ ˫ Ţ ǖ ƀ '

2.8 Ψ ʒ ﺽ ŋ Ɓ ǖ ˘ ǐ ﻳﺠ ɇ ﻳﺠ ʐ Â ☋ ﻳﺠ ˫ ˘ ˁ ŋ ˘ ɇ ƃ Ь . ɇ '

2.9 Ψ ʒ ᵒᵒ ƈ ˜ ˘ ǐ ӟ ɇ à Ⱨ ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ Ψ ɇ ɷ₋ ˆ ǖ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ꮮ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2272˝ № ч 160˝ ỉ Ţ Ғ ʒ ḱ ᵝ ч 36 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╟ ˜ ӟ Â

1̈ ʳ ˈ

ˆ 1˜ Ғ ʒ ɲ № ˘ ⱶ ⅃ ᵖ ŋ ⌠ ʊ ₮ Â

一、培养目标与人才规格

₩ à Ī Ь

1. Ī

Ғ ʒ Ī ĺ ҷ Ī à ↘ Ғ ʒ ʐ à ҽ ’ ĺ

Ψ к ė ⇔ ’ Ⱶ ɢ ҽ ʒ Ь δ ʒ Ü ˘ ض Ь

δ ʒ ˜ ο Ⱨ ʒ ↘ β à Ⱶ à ⅜ à ˜ ˜

Ї ʒ ο ʒ Ţ ɾ Ⱨ à Ü ⅞ à à ⇔ à ̊ ҷ Ü Ь ʒ ˜

ҽ . à à ... Ғ ʒ Â

2.

Ғ ʒ ӟ ˘ ą ч ʒ Ü Ⱶ ˘ Ī ض U ʒ Ţ Ü

... Л ʐ Ь Â ĺ ض ʒ Ţ ч Ţ Â ʒ

ĺ ɣ Ѝ à Ī Ь ʐ'

2.1 ĺ ҽ ҽ ˘ Ī Ь . ’ ĺ ط r ė ’

ĺ Ь Ь ’ ĺ ʒ Ī ė Ⱶ ɢ Ψ Ü к ˘

ĺ Ь Ψ Ⱨ Ꮒ ɛ ỿ Ь ʐ’

2.2 ĺ ... ˘ Ь δ ʒ Ғ ʒ ˘ à

˘ ↻ Ғ ʒ Ї ˜ Ü ˗ h à Ü Ⴆ Ї ض ʒ Ţ

Ь ’

2.3 ĺ ∞ ė ⇔ ʐ Â Ü à à à ɛ Ғ ʒ Ї ˜

ė ˘ ҂ ˘ ĺ ₩ ⇔ ’

2.4 ĺ ═ ʐ Â Ғ ʒ à ... № Ь

˘ ₹ ═ à ˘ ˜ ɣ ض ═ ’

2.5 ĺ Ḥ . ض ʒ Ţ ʐ Â ₩ ė ʐ ˘

ض Ь Ü ɳ Ḥ ˘ ═ Â ĺ ⅞ r ═

ʐ ˘ ч ʒ Ü Ⱶ’

2.6 ĺ ʐ Â ĺ к ҽ Ⱶ Ь Ъ ʐ ė

. ҽ Ⱶ ʐ’ ο ė й Ь □ à Ψ Ѐ ʌ Ь ´ ’

2.7 ĺ ҽ ... Ъ ʐ Â Ь ʒ □ ҽ 2 ė ˘ ↿ □ ˜

Ⱨ ˘ Ъ ч 2 ضҽ ˗ Ţ Ü Ь Ъ ’

2.8 ĺ ҽ ė ҽ ʐ Â ↻ ҽ δ ʒ Ü Ⴆ à ʒ ˗ ˘

˜ ʒ ŋ ˘ ṗ ч ҽ ʒ Ü ˗ ʐ ˘ ĺ ₩ à ’

2.9 ĺ ӟ ė Ꮮ ʐ à Ⱨ ӟ ʐ ˘ Ь ӟ ˘ Ψ

ė ҂ ʒ ˜ Ü Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2272˘ № ч 160˘ ì Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 40 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ ˘ № ╟ ɣ ч h˘ p ╟ : ˜ Â ضي

ӊ U˘ Ғ ʒ ضم شج ' ˝ ȁ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ

غ Â

1. ˝

˝ h ضي ڍ Ӣ˘ r ˘

6 ' ʌ ȁ ʌ ȁ ȁ ȁ ȁ ψ ʌ

Â

2. Ғ ʒ

Ғ ʒ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ h غ Ғ ʒ ȟ̂ ̂ ̂ ɷ Â Ғ ʒ

h Ғ ʒ ȁ غ ӟ Â

2.1 Ғ ʒ

Ғ ʒ 4 ˘ h ' ʒ ȁ ȁ ʌ ȁ ⊢

Â

2.2 Ғ ʒ h

Ғ ʒ h Ғ ʒ ḱ ˘ Ӟ Ғ ʒ غ ʒ ˘ h 5

' ⊢ ȁ شي ȁ ¬ ʐ ȁ ь ȁ

Â

2.3 Ғ ʒ h

Ғ ʒ h h Ғ ʒ ḱ ɷ ˘ ˥ Ғ ʒ Â

h ' ═ ȁ ȁ . ȁ ڍ ⊢ ȁ ⊢ ь ⊢

ȁ Ғ ʒ ȁ ȁ ψ ψ Â ˝ ɣ ḱ˘ №

⌠ 22 № شج ӟ Â

3. Ғ ʒ

Ғ ʒ δ ʒ ь □ ӱ h Â h r δ ʒ ʒ ȁ

ȁ ȁ Â ɤ ȁ ʒ Ī ȁ¬ ã̄ ŋ ȁ r

Â ' يج فج ȁ Ţ . ȁ ϧ O

ȁ ь . ȁ ȁ ч ȁ ى ں ج ь . ȁ ° ج ȁ

ь ȁ ج ⅞ ь ȁ № ь ȁ ⇔ ь ȁ

Â ˝ ɣ ḱ к ḱ ˘ ḱ Â ḱ 20 № к

Â

4.

ɢ Ғ ʒ ч ﻣﻘﻢ ˘ □ Ғ ʒ ї̆ ʃ ʒ Ţ ƀ
ﻟﻠﻲ ƀ ƀ ʒ ˘ Ғ ʒ ƀ ʐ Ī Â Ғ ʒ ˘
ﻣﻲ ﻣﻲ ȁ ʒ ƀ ʒ̈ ˘ ﻻ 2 ɷ № ﻣﻲ ﻣﻲ ṗ ʒ̈ ﻣﻲ ˘
Ғ ʒ ˘ 2 ɷ № Â ﻣﻲ δ ʒ ʒ̈ ˘ 10 № ˘ □
ʒ ˘ 6 № Â ˝ 22 № Â
ʒ̈ ʒ̈ ﻣﻲ ˘ Ғ ʒ ƀ O ﻣﻲ ƀ ˘ Ī ї́ ﻳﺠ
. ﻣﻲ Â ╟ W ʒ ɷ ʒ̈ ﻣﻲ ˘ ғ ʒ̈ Â Ғ ʒ
´ ƀ غ Â Ī ﻣﻲ ʒ ˘ ї́ ﻳﺠ δ
ʒ ﻣﻲ ﻣﻲ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ʒ̈ ê ʹY Ì ˆ 2019 ˜ Ţ ʒ̈ W Ł
ї̆ ʒ̈ ˜ ɢ β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.52%
	ḱ	β	43.4	27.13%	752	33.10%
	ḱ		6	3.75%	96	4.23%
˜		β	16	10.00%	256	11.27%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	8	5.00%	128	5.63%
		β	2	1.25%	32	1.41%
	Ғ ʒ h	β	16	10.00%	256	11.27%
	Ғ ʒ h	β	29	18.13%	464	20.42%
Ғ ʒ		β	13	8.13%	208	9.15%
		β	22	13.75%		
ﻣﻲ			**160**		**2272**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ﻳﺠ Ḥ Ҩ ʒ ˘ ʳ ŋ ǖ ˘ ǐ

ƀ ǩ Ī˘ ǐ ѿ Ī˘ ’ ǐ ﻃﻪ

ȁ ȁ ˘ ˜ ضر ǐ̈ Ғ ʒ غ ϥ Ғ ʒ

˘ ǐ ʐ ȁ ⇔ غ ﻓﺠ ϟ ƀ Â ʒ Ư˘ ﻀﻲ Ḥ

ɾ Ҩ غ ǖ ȁ ˘ ɣ ǐ̈ ƀ˘ ϥ ǐ

ˆ ǖ غ ψ ʐ Ţ Ғ ¬ Â Ғ ʒ Ī ǐ ʳ Ӿ'

1. ψ Һ ӈ ɛ ṿ ˘ ά ˘ ǐ ¬ غ ˘ Ţ

ʒ Â

2. ƀ ʳ ȁ ƀ ˘ غ

Ī ṗ ’ Ḥ ɲ ’ ﻀﻲ Ţ˘ ɣ ӟ ϥ

Ţ ˘ Ḇ ӟ غ ǖ Â

3. ¬ ɛ ṿ˘ ﻀﻲ Ţ ӟ ȁ ʐ ǖ ƀ ﺟ Ī ﻳﺠ ˘ ǐ

ѿ ⇔ غ ʐ Â ǐ ӟ ƀ Ғ ʒ ǖ ˘ Ī ﻳﺠ

Ī Â

ʒ '

1.

1.1 [ ] ψ Һ ӈ ɛ ṿ ˘ ǐ ɯ ˘ ϥ Ḥ ȁ

ȁ ȁ ˙ ӊ Â

1.2 [ ] ǐ ɾ ˘ □ ƀ ӈ غ Ғ ʒ ˘ Ạ ﺟ ȁ ӟ

ȁ ⇔ ȁ ﻳﺠ ¬ Â

2. ψ

2.1 [ﻳﺠ] ƀ ʳ ȁ ƀ ˘ غ

Ḥ Ī ṗ Â

2.2 [ʐ] ɯ Ḥ ‰˘ ﻀﻲ Ţ˘ ɣ ӟ ϥ Ţ ˘ ⇔

ﻳﺠ ӟ ˘ ӟ ˘ ӟ ɛ Â

2.3 [ﻳﺠ] Δ Ḥ ɲ ˘ Ḥ

ӟ غ ǐ̈ ӟ Δ Â

3. ψ ¬

3.1 [ ] ϥ ѿ Â ﻀﻲ ӟ Ţ˘ ǟ̈ ƀ غ ã̃

¬ ˘ ʳ Â

3.2 [ﻳﺠ ¬] ǐ ŋ ¬ ȁ ʳ ¬ ˘ ¬ ɛ ṿ Â ﻀﻲ Ţ

ӟ ȁ ʐ ǖ ƀ ﺟ Ī ﻳﺠ Â

4. Ψ Ϋ

4.1 [Ή ä] Ί ä Ь Ғ ş Ϋ ˘ ˵ ş Ĺ ä ė Ғ ş Ϋ ⅞ Â Ī h Ή ä Ь Ϋ ą Â

4.2 [ ] Ί ŋ à ė Ī˘ Ș ώ ė Â

4.3 [ǐ] ∞ ˘ ˘ Ī ɾ ä à à Ь ǐ № ä Â

4.4 [ˊ ˵ Ђ] ä ¨ r Ђ ˘ Ί ж ヿ Ђ ė ˊ ą˘ ε ↑ ė . ˵ Ђ ä Â

二. 学制

Ғ ş ‰ Ĺ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ş ч 216ϑ № ч 160ϑ ì Ţ Ғ ş ќ β ч 33 № Â

四. 专业培养模式及特点

1¨ r '

^ 1˜ ' ´ Ỳ Ė ¨ ˘ Ī к Ţ к Ⱶ ė ˘ ч U ş Ϋ ,

^ 2˜ Ғ ş ν Ғ ş ˘ ą Ί ˘ ч ä U Ғ ş Й Â Ī Ţ à à C ^ Ƈ C ~ à à à Ђ à à à ⁄ à ₥ o Ь ↻ ,

^ 3˜ Ғ ş r ˘ ν ė à ₋ Â Ђ à Ь Ḥ à Web à ŋ à UML Ь à ₋ à R Ь à ↺ ä à № Ь Â

2¨

Ғ ş r ˘ ˵ Ţ Ḥ Ь ,˘ ´ ä à ä à ⅜ ⍵ ˘ ↑ G ↻ à Ạ ė Ạ Â ä˘ ↻ ₩ Ḥ Ђ ,, ä˘ Ţ ǐ Ţ ˘ ǐ ɳ ˘ Ψ Ạ Ή к Ђ ₩ ė ' ä˘ ǐ ä Ţ Ь ė ˘ à à Ṕ ˘ Ь ˛ à ą à ė Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁚ ê ΄Y Ì^ 2019 ˜ Ţ ⁚ W Ŀ ǐ ⁚ ˜ G β ɣ Ŀ Â

Ғ ş ş ˘ Ű ⇝ ʜ Ə ^ ǐ ⁚ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.69%
	ḱ	β	41.4	25.88%	720	33.21%
	ḱ		6	3.75%	96	4.43%
		β	4	2.50%	64	2.95%
		β	5	3.13%	80	3.69%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	7	4.38%	112	5.17%
		β	5.5	3.44%	88	4.06%
	Ғ ȝ h	β	26	16.25%	416	19.19%
	Ғ ȝ h	β	23	14.38%	368	16.97%
Ғ ȝ		β	9	5.63%	144	6.64%
		β	28.5	17.81%		
▪			**160**		**2168**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ĺ à № à └ ė ═ └ ǐ ì ¬ . ʐ˘ ĺ ʐ à Ғ ʒ ʐ ė ⇔ ʐ˘ ĺ Ь □Ʊ à Ғ ʒ ė ̀Ε ∧ ʐ˘ ضِ ӟ à Ғ ʒ ΰ ė ʐ ̧ ⊭ ė ˘ ضِ └ ǐ ì ¬ . ǐ ì ˜ ṗ ɾ Ʊ à ΰ à ɣ ǐ ف ƀ ¬ Â

Ғ ʒ ʒ '

1à ' ĺ └ ǐ ì ¬ . à à ė Ғ ʒ ˘ ¨ ' ═ Ғ ʒ ,

2à № ' └ ǐ ì ¬ . ˜ à ė ˘ Ғ ʒ ṗ ˘ ǐ № ,

3à / ΰ ═ ' └ ǐ ì ¬ . ˜ ʌ ė ˘ Ғ ʒ ṗ ═ ˘ ضِ Ţ ɾ ⇔ ˘ Ψ à ã à ŋ à à . ɣ ǐ ﻍ ,

4à ' ɢ ʌ ė ˘ à № à o à ŋ ¨ ˘ └ ǐ ì ¬ . ,

5à ą ϥ ĺ ' └ ǐ ì ¬ . ˘ ΰ à Ь ą à à ϥ ĺ ė Ḥ ĺ ˘ ´ Ғ ʒ Ь ˘ ì ,

6à Ь ψ ' ɢ └ ǐ ì ¬ . ˜ ¨ № ˘ ɛ Ғ ʒ ė └ ǐ ì ¬ . ═ Ψ à ã à ŋ à ɣ ǐ . ڑ˘ κ'

7à ė ̂ ΰ ' ė ɛ └ ǐ ì ¬ . Ғ ʒ à ψ ̂ ΰ ڑ'

8à ʒ ' ĺ ¬ ψ Ī à ψ κ ˘ ضِ └ ǐ ì ¬ . Ţ ʒ ė ˘ κ'

9à ɷ ė ﻍ ' ضِ Ӣ ﻍ Ţ ɷ ɾ à ﻍ 2 ɣ ǐ ¬ ,

10à ' └ ǐ ì ¬ . Ь ʒ □ ǐ ψ ̀Ε ∧ ė ́ ˘ ĺ ₩ ﻝ ˘ ضِ . Ӣ ė ́ Â

11à ' ʌ Ь ═ ˘ ضِ Ţ ,

12à ӟ ' ĺ ɦ ӟ ė ӟ ˘ Ь ӟ ė ΰ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ № ч 160˘ ї̀ Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 36 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ r № ч ضم ɷ شج ̀ à ь ˘ à Ғ ʒ ї̆ Ғ ʒ ˘ ь ʒ Â

1 à

شج ą ضي ɾ Ҩ à à à ʲ ɣ̆ └ غج ˘ ´ à ʌ˘ à à à à ´ Ҩ à ϧ ь γ ї̆ ̤̤ Â

2 à ь

´ à ϥ غ ’ ´ à غ . Â

3 à à Ғ ʒ ї̆ Ғ ʒ

ˆ 1˜

γ ь ч ˘ Ī ṿ ˘ ǖ ═ ʐ Â´ ʐ à ʐ à à r à 5 Â

ˆ 2˜ Ғ ʒ

Ғ ʒ Ī Ғ ʒ غ ʐ Â´ Ғ ʒ à ʒ v ї̆ └ يح à à ε ь à à └ à └ à ʌ ь ʌ D˗ à C 9 Â

ˆ 3˜ Ғ ʒ

Ғ ʒ ´ Ғ ʒ h غ Ғ ʒ Â

Ғ ʒ ʒ ҩ ɷ شج ˘ ˆ̃ κ w̄ شج 11 ɷ № ӟ Â

Ғ ʒ ˆ̃ ˆ̃Ḥ ь ˛ ˘ ˆ̃ κ ї̀ Ţ 6 ɷ № ӟ Â

4 à ь ʒ

ь ʒ h Ī ʐ غ ⇔ ʐ Â´ ӟ ӟ à ӟ˘ ṗ ˘ └ يح à ї̆ ̤̤ ˘ ⇔ ˘ Ғ ʒ ӟ غ ʒ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY ї̀ˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ł ї̆ ⁘ ˆ̃ ɢ β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.66%
	Ḱ	β	49.4	30.88%	848	38.83%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.40%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	6	3.75%	96	4.40%
		β	7.5	4.69%	120	5.49%
	Ғ ȝ h	β	30	18.75%	480	21.98%
		β	12	7.50%	192	8.79%
	Ғ ȝ h	β	11	6.88%	176	8.06%
Ғ ȝ		β	6	3.75%	96	4.40%
		β	27.5	17.19%		
₩			**160**		**2184**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ǐ Ī ȁ ȁ ȁ ʐ ﻗﻢ ¬ Â

1. ǐ ã̄ ŋ ¬ ɛ . Ī ˘ ʒ ȁ ﻃ ʒ ˘ ǐ ψ κ Â

2. ﻀ Ғ ʒ ṗ ǐ ȁ ═ ɛ ʐ Â

3. ǐ h ƀ □ ȉ ʌ ɛ ʐ Â

4. ǐ Ғ ʒ ṗ ﻓ ˥ ƀ ȁ ɛ ɯ̄ ʐ Â

Ғ ʒ ʒ ɣ Ӣ ʽ

(1) ȁ ȁ ɛ ȁ ȁ ɛ ϥ ǐ ═ ɥ ʼ

(2) ȁ ɒ ˘ ɥ ʼ

(3) ﻀ ɥ ɛ Ţ й ȁ₀ ɛ ﻳ ʐʼ ≢ ɛ ą ʐʼ

(4) ‰ ȁ ɛ ʼ № ɛ ɣ ʼ

(5) ﻀ ﻓ Ţ ƀ ч 2 ﻀ ǖ ƀ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ ˩ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ № ч 160˘ ȉ Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 45 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ ʳ № ч ﻀ ɑ ﻄ ʽ ȁ ƀ ˘ ȁ Ғ ʒ ǐ Ғ ʒ ˘ ƀ ʒ Â

1 ȁ

ﻄ ą ﻀ ɛ Ƕ ȁ ȁ ȁ ʲ ɣ ˩ ﻋ ˘ ´ ȁ ʎ ȁ ȁ ȁ ´ Ƕ ȁ ϧ ƀ ɣ ǐ ¨ Â

2 ȁ ƀ

´ à ϧ ė ’ ´ à

ė . Â

3à à Ғ ʒ ǐ Ғ ʒ

ˆ 1˜

ϒ Ь ч ˘ Ī ν ˘ ΰ ═

ʐ Â´ ʐ à ʐ à à ʐ à ᵣ ʐ à 6

Â

ˆ 2˜ Ғ ʒ

Ғ ʒ Ī Ғ ʒ ė ʐ Â´ Ғ ʒ à ₃ ᵥ ǐ

Ꮮ ҙ à à ε Ь à à Ꮮ à

Ꮮ à ㄱ Ь ㄱ ᴰ⁻ 8 Â

ˆ 3˜ Ғ ʒ

Ғ ʒ ´ Ғ ʒ h ė Ғ ʒ Â

Ғ ʒ Ң ѡ ӌ̆ ǐ Ţ ӌ̄ 9 ѡ № ӟ’ ӌ 2

ҙ ϧ ч ض ӟ Â

Ғ ʒ ˆ ˜Ң Ь ˛ ˘ ˆ к ǐ Ţ 6 ѡ № ӟ Â

4 à Ь ʒ

Ь ʒ h Ī ʐ ė ⇔ ʐ Â´ ӟ ӟ à ӟ˘

ṗ ˘ Ꮮ ҙ à ǐ ▫▫ ˘ ⇔ ˘ Ғ ʒ ӟ ė ʒ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ´Y Ǐˆ 2019 ˜ Ţ ⁞ W Ŀ

ǐ ⁞ ˜ G β ϛ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.64%
	ќ	β	31.4	19.63%	560	25.45%
	ќ		6	3.75%	96	4.36%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	14	8.75%	224	10.18%
		β	18.5	11.56%	296	13.45%
	Ғ ʒ h	β	31	19.38%	496	22.55%
		β	13	8.13%	208	9.45%
	Ғ ʒ h	β	9	5.63%	144	6.55%
Ғ ʒ		β	6	3.75%	96	4.36%
		β	26.5	16.56%		
▫▫			**160**		**2200**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ί Ψ Ⱨ Ꮒ ɛ ṿ ˘ Ḥ Ь Ṻ ˘ ί

à ė Ḥ Ғ ʒ Ь ˘ □ ί ¬ Ī à ⇔

˘ ã̃ ɳ¬ ė ã̃ ˘ ί Ψ ĸ ė ʒ ˘ ʐ à

. ´ ʐ à ﻓ ₎₎ ƀ ė ӟ ʐ˘ ﺿ ϥ Ḥ ǐ ˁ ė ʒ ɾ Ⱨ

à Ṻ à ė ﻗﻤ Â

ί r ʒ Ѝ'

1. ' à ˘ Ḥ Ғ ʒ Ь '

à à Ḥ Ғ ʒ Ь № '

ч à ˘ ﻗﻤ ˘ ﻗﻤ ė ќ ˘

ì Â

2. № ' ∧ ǐ ≠ Ꮭ à Ḥ̂ /Ḥ à

Ḥ̂ ᴅ à ﺷ Ţ ' à ǐ Ḥ Ғ ʒ ≠

ﺿ№ ė ' à ǐ Ḥ Ғ ʒ

№ ' ė ˁ ˘ №

⌡ Â

3. / Ṻ ═ ' Ḥ ═ ' ₎₎

Ḥ Ғ ʒ ė / Ṻ ∓ à à ﺷ à Ḥ à

Ḥ̂ /Ḥ ﺟ ﺿ à à w ί ⇔ '

Ţ ₎₎ r à Ψ à ã̃ à ɳ à à . ǐ ӟ Â

4. ' à ∧ à № ė Ḥ Ţ

' Ḥ Ţ № ˘ ´ ﺿ

˘ № ˘ Ḥ ₎₎ ⌡₎₎ Â

5. ą ϥ ί ' Ψ ė ą ϥ ί ė Ḥ ί˘ ì Â

´ ė ą Ꮭ à à ﺷ o ϑ˘ ą ˘ ą ϥ

à ė ת ڇ˘ Ḥ Ţ à ė '

ﺿ ą ˢ ί ɛ Ţ˘ ì Â

6. Ь Ψ' G Ḥ ˁ ₎₎ № à ɛ Ḥ

ė Ḥ ═ Ψ à ã̃ à ɳ à ϒ ǐ . ڏ˘

ĸ Â

7. Ь̂ Ṻ ' ч ∧ ǐ ˁ Ғ ʒ ė ɛ Ḥ

à Ψ̂ Ṻ ڏ Â

8. ʒ ' ﺿ Ţ ʒ ė ˘ ĸ Â

9. ɷ ɓ ' ضي Ӈ Ţ ɷ ɾ à 2 ϒ ĭ Â

10. ' Ḥ ɓ ʒ ĭ Ψ Ȅ ʌ ė ˘ ´ Ώ ᵽ ė à ŭ à ɔ Â í ₩ ˘ ضي . Ӈ ė Â

11. ' ʌ ɓ ═ ' í ضي Ḥ ʒ ĭ Ţ ʐ Â

12. ä' Í Ḥ ŭ ė ʒ ˘ ɓ h ä ė ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2264 № ч 160 ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 40 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ḥ Ғ ʒ h ʒ ė ĭ ì ˘ ضي ɓ Dayton ɓ W Ţ˘ Ғ ʒ ABET ɾ ˘ ă CDIO ɾ Ī ‰˘ ⅞ Â Ī ˘ Ғ ʒ ˘ ˘ Ī ʐ Â ɷ à ₩ ɾ ɓ ṗ ' o ~, ⇔ ė Í ˘ ⇔ ʐ˘ ч . Ī Â

1 ɾ

Ғ ʒ № ч à Ғ ʒ à Ғ ʒ ɷ Â Í Ӈ '

ä ќ ṗ ´ Ḥ ќ ė Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ ė Ғ ʒ h Â ₩ ɾ ↄ ₩ Ғ ʒ 2 à ė ʐ Â

ƀ Ғ ʒ Ţ h ĭ ˘ ₩ └ ˘ ĭ ₩ Â ч . ˘ ˘ ʐ à ⇔ ʐ ė ⇔ ʒ ʐ Â

c Ғ ʒ h ч ↄ ŭ ɷ ˘ ą ضي ˘ ĭ ɓ ˜ Â ₩ ќ˘ ˜ ϒ ˜Ḥ ė ˛ ˘ ɾ ɷ ŋ ŭ ɓ Ⱶ Ψ ϒ ₩ Â

d ɒ ė ˘ Ḥ ƀ ч ϥ Ḥ Ψ ₩ Í Â ɔ ضي ɾ Ғ ʒ Â

e ضي Ƃ ˘ Ψ Ɓ ˘ ɷ Â ϒ˘ ₩ ضي к ќ Ţ ₹ ↄ ≠ ɢ Ỿ Ī ˘ ɜ ₩ ضي ɷ W à ĭ ˛ ŭ ä ĭ ė ˘ Ī ⇔ Â

f· ضه ضي يجـ ä ¸¸¸ غ ضه Ţ ↓ ẅ' ₣ يجـ ä ˘ ≠
ضي يجـ ṗ ¸¸¸ غ ضه Ţ ↓ ʜ Â ضه № يجـ ќ
№ ‖ ˘ p ş ˘ ă ѵ ş Â
2·
ж Ḥ Ғ ş Ī ففه ¬ ˘ ă ABET ė CDIO r ˘
⅞ ¸¸¸ r ˘ №≠ ´ ү ė ä ä ч h ẅ '
Ĭ يشجـ ... ч h ʜ ' ү Ĭ ⇔ à à ⇔ Ĭ ş
¸¸¸ ˘ o b ṗ Â
Ғ ş ь´ ;;; ş ¯ . ת à يجـ ת ל Ề ˆ TI˜ à Ḥ
Ề à;;; ת м Ề à Ţ ٧ Ề ʌ o ş ২... ƀ ˇ Â
o ş ´ à à ĺ ү ¬ ƀ ч
ٰ ˘ ٰ à ă ь Ī ƀ Â ч ⇔ ২
ŭ ψ Â Ä ψ ă ь Dayton ضي ججـ ٧
ƀ˘ o ş ė Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ;;; ê ´Y Ì^ 2019 ˜ Ţ Þ;;; W Ŀ
Ĭ Þ;;; ˇ G β ২ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.53%
	ќ	β	33.4	20.88%	592	26.15%
	ќ		6	3.75%	96	4.24%
Ғ ş	Ғ ş	β	29	18.13%	464	20.49%
		β	26.5	16.56%	424	18.73%
	Ғ ş h	β	11	6.88%	176	7.77%
		β	4	2.50%	64	2.83%
	Ғ ş h	β	17	10.63%	272	12.01%
Ғ ş		β	6	3.75%	96	4.24%
		β	22.5	14.06%		
...			**160**		**2264**	

一、培养目标与人才规格

Ⱶ Ғ ʒ^ Ţ ₓₓ ƀ˜ ضٍ Ī Ⱶ ʒ ŭ ǐ ŋ ₩ ᵣ.
ǐ ﻉ . ﻓﻣ ¬ Â Ī ϥ
˘ ǐ ɒ └ Ь à Ь ќ à Ь à ₓₓ ʒ
ǐ Ⱨ ⇔ ʒ ʐ˘ ǐ ═ ᵒᵒ à ₩ ŭ à . à ʒ ŭ
ɇ ʐ Â
ʒ '
1¨ ' ǐ à à ɢ ═
Ⱶ Ţ Â
2. № ' à Ⱶ ˘ ≠ à ɇ№
˘ № ɇ ˘ ﻉ à ﻉ ɇ ═ Â
3. / ŭ ═ ' Ⱶ Ţ ═ ˘
Ⱶ ˘ ضٍ Ţ ᵣ ⇔ ˘ Ψ à ã à
ŋ à à . ϒ ǐ ﻉ Â
4. ' ɢ Ⱶ ʌ ˘ Ⱶ
˘ ´ à№ Ь à ⌠ₓₓ
Â
5. ą ϥ ǐ' Ⱶ Ţ ˘ ŭ à Ь ą
à à ϥ ǐ ɇ Ḥ ǐ˘ ´ Ь ˘
ǐ Â
6. Ь Ψ' ɢ Ⱶ ˜ ₓₓ № ˘ ɛ Ⱶ
ɇ ═ Ψ à ã à ŋ à ϒ ǐ . ǯ˘
ĸ Â
7. Ь˜ ŭ ' ɇ ɛ Ⱶ Ғ ʒ
à Ψ˜ ŭ ǯ Â
8. ʒ ' ǐ ¬ Ψ Ī ɇ Ψ ĸ ˘ ϡ ˜ à ɇ à
˘ ʒ ɇ Â
9. ₡¬ ɣ ﻓﺟ ' ﻓﺟﺿ ٧ ƀ ǐ ʐ˘ ϒ ﻓﺟ 2 ¬
ŭ ƀ Â
10. ' Ⱶ Ь ʒ ǐ Ψ Ɛ ʌ
ɇ´ ˘ ´ Ώ ϸ ɇ à ŭ à ﻉ Ɒ Â ǐ ₩ ﻉ
˘ ضٍ . Ѝ ɇ´ Â

11. ' ė Ⱶ ˜ ⱡ ь ⁼ ˘
ضي Ţ Â

12. ä' ί h h ä à h ΰ ʒ ė ä ˘ ь ä ė ΰ ʒ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ꮮ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 215ℤ № ч 160˘ ὶ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 39 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ⅰ' ǐ Ꮮ˛ Ī ˘ ⱛ ضي ⁘ ⱛ β ǐ ҷ Ң
ⱛ β □ ˘ ҷ Ⱶ й ŋ ҷ ʒ й'
˙˙ ο˙˙ ƀ ˙˙ Ī ė ҷ . W п ƛ˘ ˙˙ ҕ Ⱶ ҁ Ī
Â

Ғ ʒ ί ү Ѝ '

Ғ ʒ r Ī ė˛ ˘ Ḡ ʒ U ί
˙˙ à ė Â ɷ №ч ض ҷ˘ ⱛ à Ғ ʒ
à Ғ ʒ ė Â

1˙ ќ ė ќ Â ќ ƀ ч
ќ ќ Ī ˘ ضي Ī ˛ ė Â ќ
^ ƀ ч ~ Ƈ ˘ ĩ ь . D à ΰ ь ŋ à ь à J
ь Ψ ΰ à ь ɷ r ΰ à ќ Ī ь r 6 ɷ ҷ˘ №≠ ضي 2
ɷ Ь □ ҷ Ţ №≠ ќ 1 ˘ 4 №' Ո ˘ 2 №Â ضي Ա ќ
ќ ˘ № ~ к ќ Â

2˙ Ғ ʒ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ė Ғ ʒ h Â Ғ ʒ ↑
r ˘ ≠ r ˘ Ī № à ⁼ ʐ à ҽ ˙˙ ƀ ʐ à
ҷ . ' Ғ ʒ h D ҭ˘ ŋ ˙˙ ˘ ą Ⱪ ҷ
Ψ à ˘ . ˙˙ ˘ ą ⌠ ´ ė ˙˙ ˘ ⌠
˘ ү ˙˙ ʐ' Ғ ʒ h ⁼№ ˘ № h W
˘ ₣ Ғ Â

3˙ Ғ ʒ h ΰ ɷ ˘ ǐ ь ˘ ˜
Â ˆ ү ˜Ң ė ˛ r ˘ ɾ ɷ ΰ ь Ⱶ Ψ ⱨ
ῶ Â

4˙ ɾ ⁘ ,h r Ⅰ' ŋ Ꮮ ⱡ ↕ ,ⱨ
⌠ ɷ ä Ţ, ضي ᾰ ⱴ ь ˘ ⌠ Ⅰ' ү
˫ ʐ à ⁼ ʐ ė ˙˙ ʐ Ꮮ ч ҁ Ī Â

5˙ ҷ . W ' '

ƀ ƨ v ≠ ˇ ƀ ⇔ Ţ ƨ ƀ Ī ⊢ à ƀ ƨ Ḥ ƨ ƀ Ī ¬ Â ƨ ≢ ƨ Landshut 13 Ғ ʒ ˘ ƨ Ḥ à ƨ HWK ˥ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ì ˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ Ẃ Ŀ ǐ ⁘ ˜ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.72%
	ḱ	β	29.4	18.38%	528	24.54%
	ḱ		6	3.75%	96	4.46%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	28	17.50%	448	20.82%
		β	23.5	14.69%	376	17.47%
	Ғ ʒ h	β	11	6.88%	176	8.18%
		β	3	1.88%	48	2.23%
	Ғ ʒ h	β	17	10.63%	272	12.64%
Ғ ʒ		β	8	5.00%	128	5.95%
		β	29.5	18.44%		
ƨ			**160**		**2152**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ǐ ψ Ҥ ӈ ε ṿ ˘ Ḥ ƀ ǖ ˘ ǐ

ȁ ɛ̇ Ḥ Ғ ʒ ƀ ˘ □ ǐ ¬ Ī ȁ ⇔

˘ ã̄ ŋ̣ ¬ ɛ̇ ã̄ ˘ ǐ ψ κ ɛ̇ ʒ ˘ ʐ ȁ

. ´ ʐ ȁ ɛ̇ ¨ ƀ ɛ̇ ʒ̈ ʐ˘ ضي ϥ Ḥ ǐ ˜ ɛ̇ ʒ ɕ Ҥ

ȁ ǖ ȁ ɛ̇ ¬ Â

ǐ r ʒ Ӥ'

1. ' ȁ ˘ Ḥ Ғ ʒ ƀ '

ȁ ȁ Ḥ Ғ ʒ ƀ № '

ч ȁ ˘ ɛ̇ ˘ ɛ̇ ɛ̇ ǩ ˘

ì Â

2. № ' ʌ ǐ ≢ ʎ ȁ Ḥ˜ /Ḥ ȁ

Ḥ˜ D ȁ شي Ţ ' ȁ ǐ Ḥ Ғ ʒ ≢

ضر № ɛ̇ ' ȁ ǐ Ḥ Ғ ʒ

№ ' ɛ̇ ˜ ˘ №

ʃ Â

3. / ǖ ═ ' Ḥ ═ ' ¨

Ḥ Ғ ʒ ɛ̇ / ǖ ₮ ȁ ȁ شي ȁ Ḥ ȁ

Ḥ˜ /Ḥ ضي ʼشج ȁ ȁ ɯ ǐ ⇔ '

Ţ ¨ r ȁ ψ ȁ ã̄ ȁ ŋ̣ ȁ ȁ . ǐ ɛ̇ Â

4. ' ȁ ʌ ȁ № ɛ̇ Ḥ Ţ

' Ḥ Ţ № ˘ ´ ضر

˘ № ˘ Ḥ ¨ ʃ¨ Â

5. ą ϥ ǐ ' ψ ɛ̇ ą ϥ ǐ ɛ̇ Ḥ ǐ˘ ì Â

´ ɛ̇ ą ʎ ȁ ȁ شي ο ɒ˘ ą ˘ ą ϥ

ȁ ɛ̇ ת ˘ Ḥ Ţ ȁ ɛ̇ '

ضي ą ' ǐ ɛ̇ Ţ˘ ì Â

6. ƀ ψ' ɢ Ḥ ˜ ¨ № ȁ ε Ḥ

ɛ̇ Ḥ ═ ψ ȁ ã̄ ȁ ŋ̣ ȁ ϒ ǐ . ʒ̈˘

κ Â

7.

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.66%
	Ḱ	β	47.4	29.63%	816	37.36%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.40%
˜		β	5	3.13%	80	3.66%
		β	6.5	4.06%	104	4.76%
	Ғ ȝ	β	8	5.00%	128	5.86%
Ғ ȝ	Ғ ȝ h	β	22	13.75%	352	16.12%
	Ғ ȝ h	β	24	15.00%	384	17.58%
Ғ ȝ		β	9	5.63%	144	6.59%
		β	27.5	17.19%		
▪▪			**160**		**2184**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ĺ Ḥ à Ḥ ė Ḥ ˘ ضِ Ḥ Ţ ɾ Ꮒ à à └ à à ĭ ضِ ҷ ӌ ė ҷ ʒ Ţ ɾ Ꮒ ŭ à Ḥ ь ¬ Â Ғ ʒ ʒ ĺ Ḥ ė ˘ ˝ ˘ ĺ ҙ à ¬ ė ⇔ ˘ ضِ Ḥ ь Ḥ ĭ ˜ Ғ ʒ Ţ ѡ ҩ ԧ ҩ ԋ ĺ ҙ Â Ғ ʒ ɦ ӟ Ḥ ė Ḥ à ʌ ė ˘ ĭ Ḥ ˘ ĺ ɾ Ꮒ ŭ à à ė ҙ Â Ғ ʒ ʒ Ѝ

1. ' à à ė Ḥ Ғ ʒ ɢ ═ Ḥ Ţ Â

2. № ' à à ė Ḥ ь Ḥ ˘ ≠ à ė № ˘ № ė ˘ ҷ à ҷ ė ═ Â

3. / ŭ ═ ' Ḥ Ţ ═ ˘ Ḥ à Ḥ ė Ḥ ˘ ضِ Ţ ɾ ⇔ ˘ ѱ à ã à ŋ à à . ү ĭ ҷ Â

4. ' ɢ Ḥ ь Ḥ ʌ ˘ Ḥ ˘ ´ à № ь à ⌡ Â

5. ą ɳ ĺ ' Ḥ ˘ ŭ à ь ą à à ɳ ĺ ė Ḥ ĺ ˘ ´ ь ˘ ĭ Â

6. ь ѱ ' ɢ Ḥ ˜ ¬ № ˘ ɛ Ḥ Ғ ʒ ė ═ ѱ à ã à ŋ à ү ĭ . ŭ ˘ к Â

7. ь ̂ ŭ ' ė ɛ Ḥ Ғ ʒ à ѱ ̂ ŭ ŭ Â

8. ʒ ' ĺ ¬ ѱ Ī ė ѱ к ˘ ъ ˜ à ė à ˘ ʒ ė Â

9. ҩ ҷ ӻ ' ضِ ӻ ٦ ƀ ĺ ɾ ˘ ү ӻ 2 ¬ ŭ ƀ Â

10. ' Ḥ ь ʒ ǐ Ψ Ε ʌ ė́ ˘ ´
Ώ ϼ ė à ΰ à ج Ɒ Â í ₩ ج ˘ ض
. Ѝ ė́ Â
11. ' ė Ḥ ˜ ʌ ь ═ ˘
ض Ţ Â
12. ä' í h ɦ ä à ɦ ΰ ʐ ė ä ˘ ь
ä é ΰ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2184 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 37 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ№ ╠ ˜ ä Â
Ғ ʒ ϒ à Ḥ Ḥ ч ˘ ė ⇔ ʐ
Ī ˘ Í Í Í Í Í Í ʒ ﻓﻬﻢ ɾ Â
Ғ ʒ №ч ضم '
1 ' ´ à à à ɾ ь Â
2 Ғ ʒ ^ ė ɦ ~ ' ´ à № à à
à Ḥ à ʏ ʌ ǐ à Ḥ ь à ﺷﻲ à Ḥ ʌ à
Ḥ Â
3 Ғ ʒ ^ h ~ ' ´ ˩ Ḥ à ѽ Ḥ ǐ ~ à ь ʏ Ḥ à
ʌ (ǐ) à ϥ Ḥ à ´ ʌ à ʌ ь ο à FPGA à
Ḥ à ŋ ѽ Ḥ à ь Â
4 Ғ ʒ ' ´ ŋ ˜ é ṗ ˜ ˘ DSP à ج ″E à
à ᴅ ᴄ Â
' ˘ ϡ ˘ ´ ǐ ˘
Ḥ à ɒ à ŋ Ḥ ⇔ Â Ғ ʒ ŋ
h ΰ ˘ ˩ ʐ ˘ ˩ Â ˘ Ψ
é Ғ ʒ ä Â
ض ä ˘ ∫ Ḥ à Ḥ ˜ ä ضر é ʏ β ä ˘
Ḥ Ғ ʒ Â ɯ ο ˝ ˘ Ḥ Ғ ʒ ˘ ₩
ˈ ʏ β ˩ 2 Ạ Ғ ʒ ˥ ˘ ǐ ˩ ˘ Ī h ᵒᵒ à à Ⱶ
é ₩ ˩ ˘ ᵛ é Ψ ο Ɦ ʒ ʏ β é ˘
≠ ~ Ψ ∫ ϡ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ʹY Ìˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ Wˆ Ł ǐ ⁘ ˜ G β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.66%
	ḱ	β	47.4	29.63%	816	37.36%
	ḱ		6	3.75%	96	4.40%
˜		β	5	3.13%	80	3.66%
		β	6.5	4.06%	104	4.76%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	13	8.13%	208	9.52%
		β	4	2.50%	64	2.93%
	Ғ ʒ h	β	19	11.88%	304	13.92%
		β	3	1.88%	48	2.20%
	Ғ ʒ h	β	17	10.63%	272	12.45%
Ғ ʒ		β	7	4.38%	112	5.13%
		β	27.5	17.19%		
‴			**160**		**2184**	

一、培养目标与人才规格

h ʒ˛ ˘ Ī ȁ ȁ ʳ ŋ ȕ ˘ ȁ ȁ ʐ ȁ

˘ ǐ ȁ ȁ ɵ ɣ ˘ ʕ ȁ ɣ

˘ ˘ ɷ ɷ ɕ ɽ Ɯ ŋ ⅞ ȁ

ɣ Ⱶ ƀ˘ ɣ ǐ ʔ ȕ ɣ ˘ ǐ ɷ ´Y ɛ ȁ ȁ

´Y ʒ ɣ ɷ ɷ ˛ Â

˛ ˈ

Ƒ ʒ ɦ ʒ ȁ ȁ ɵ ɣ ɣ ˘

ǐ ˘ ǐ ʐ Â ʒ ɦ ɣ Ǔ ʒ ɷ

ʐ Ī ˈ

1. ɦ Â ɷ ɦ ɥ ɣ ʈ ɷ ɥ ɦ ɥ

˘ ɣ ɷ ˘ ǐ ˛ ȁ ɛ ṿ ȁ ɓ ˘

ɩ ȁ Ɯ ʒ ȁ ɷ ˛ ƀ ɣ Â

2. ȁ ⅞ ɣ L Â ɢ ˜

˛ № ˘ ɛ Â

3. ˛ ɣ ɛ № ʌ ȁ ˘ ɷ

ʈ Â

4. ɵ Â ˘ ƀ ɑ ȁ ɣ Ḥ

ǐ˘ ɣ ǐ ƀ Â

5. ɣ ɷ ȕ ƀ ȁ ɣ ˈ ʊ ɷ ɕ

ɣ ɷ ȕ ƀ ȕ ˛ Â

6. ʐ˘ ≠ ʕ ═ Ƒ ʒ Â

7. ˘ ɷ Ɲ ȁ ȁ ȁ Ώ ɷ ɷ ŋ ȕ ˘ ǐ ǎ ƀ ɷ

ɣ Δ Â

8. ǐ ɯ ƀ ʐ˘ ɷ ɷ ʈ ɷ ʒ ɣ ǐ ˛ Â

9. ɣ ɛ ȁ ɯ ȕ ʒ Â ǐ Δ

ʐ Â

10. ƀ ʒ ǐ ɯ ˋ Ɛ ʌ ɣ´ ˘ ǐ ɯ ɷ

˘ ɷ . Ǔ ɣ´ Â

11. ǐ ˛ ɯ Ī ȁ ɯ ɩ ˘ ɷ ʈ ʒ ɣ

˘ ɩ Â

12. ǐ ɦ ʒ ɣ ʒ ˘ ƀ ʒ ɣ ȕ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2224 № ч 160 №Â ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 38 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ №ч à Ғ ʒ ҿ Ғ ʒ ◌̂◌̂ ɷ Â ỉ Ţ˘ Ғ ʒ Ţ β h ' à ʐ à à ѱ ∧ à à à à à ◌ ÂҒ ʒ ´ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ҿ Ғ ʒ h ˘ ỉ Ţ Ғ ʒ h ´ ◌̂◌̂ ɷ ◌ Â

ǐ Й '

1¨ Ғ ʒ ◌̂◌̂ ɷ h˘ ∨ à ◌ ҿ Ь Ɛ ˘ ỉ Ţ h ¬ ˘ ∧ ◌ h¬ G 15¬ ˘ ˆ ϒ Ь Â

2¨ Ғ ʒ ҿ Ғ ʒ h Ғ ʒ ◌̂◌̂ ɷ h ₩ ÂҒ ʒ h ϒ h ◌ Â

3¨ ◌ Ғ ʒ ◌ Ţ˘ ≠ ↄ BIM à Ð ҿ Ḡ Ь ŭ ˘ чↄ ◌ ϧ ŭ ǐ Ψ Ь ǐ ˌ˘ : ŭ ˘ ◌ Ғ ʒ à Ψ ˘ ч ʒ U ◌ Ψ ⇔ Ð ÂҒ ʒ h чↄ ŭ ɷ ˘ ˆ ϒ ... ҿ ˘ ◌ ˆ Â

4. Ғ ʒ Ţ˘ ↄ ӟ ˘ Ơ ӟ˘ чↄ □ ◌ ˘ ҿ ˘ □ ⇔ ҿ ʐ Â Ғ ʒ U ₩ ɷ ŋ ч ϒ ǐ ʒ ʒ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ð ê ΄Y Ỉˆ 2019 ˜ Ţ W Ŀ ǐ ʇ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.60%
	ќ	β	45.4	28.38%	784	35.25%
	ќ		6	3.75%	96	4.32%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	24	15.00%	384	17.27%
		β	9	5.63%	144	6.47%
	Ғ ʒ h	β	14	8.75%	224	10.07%
		β	2	1.25%	32	1.44%
	Ғ ʒ h	β	18	11.25%	288	12.95%
Ғ ʒ		β	12	7.50%	192	8.63%
		β	25	15.63%		
...			**160**		**2224**	

一、培养目标与人才规格

Ī

Ғ ʒ Ī ψ Ҥ ӈ ҭ ˘ r ŋ ǖ ˘ ȁ Ғ ʒ

Л ȁ ǐ ѿ Ь ̧ Ī ˘ ǐ ҙ ˘ ʗ Ҩ ҳ ҙ ṕ ǐ ح

ȁ ȁ ƀ ʐ ⇔ ̧ Â

̧

1. Ӱ

ȁ ʐ ˘ Ғ ʒ ǐ ȁ Ḥ ȉ Ғ ʒ

˘ ̧ ˘ ʒ Ь Ғ ʒ ̃ ȁ ȁ Ḡ ǵ ̃ ǖ

Â

2. ⇔

ضي ӟ ǵ Ţ ˘ ، ɢ ǖ ˘ ȁ ǵ

Л ˘ ≢ ȁ ȁ № ˘ ɣ ’

═ ˘ ضي Ţ r ⇔ ˘ ψ ȁ ã ȁ ŋ ȁ

ȁ . ɣ ǐ ǵ Â

3. ʐ

ɢ Л ˘ ´ ȁ ȁ

ȁ ȁ № ʐ Â

4. ʒ

ҙ ˘ ǵ ˘ ǐ ̧ ȁ ȁ ψ κ ˘ ضي

Ţ ʒ ǵ ˘ κ ˘ ч ҙ ȁ ĭ ʐ Â

5. ҙ ̧ ƀ

ضي Ӵ ҙ Ţ ɑ r ȁ ҙ 2 ɣ ǐ ̧ Â

6. ʐ

Ь ʒ ▯ ǐ ψ Ѐ ʌ ǵ ˘ ´ Ώ ҩ ǵ

ȁ ǖ ȁ ҙ ɔ Â ǐ ѿ ҙ ˘ ضي . Ӵ

ǵ Â

7. ҙ

˘ ضي Ո ȁ ȁ ȁ Ώ ضم ɑ ŋ ǖ ˘ ǐ ѿ ҙ ˘

Ғ ʒ ̃ ǐ ҙ Ь ˘ ǐ ǟ Ь ҙ ȁ Ь ƀ ʐ ˘ ǐ

ѿ ο ƀ ʐ ˘ ǐ ₮ ҙ Ī Â

8. ӟ

ǐ h ӟ غ ӟ ˘ ˛ ˇ ˊ à ˜

à ǔ Ḥ ˘ h ӟ غ ˘ Ь à ψ غ ǖ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2224 ˊ № ч 160 ˊ ì Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 37 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ч à Ғ ʒ غ Ғ ʒ ˆˆˆ ɑ Â Ғ ʒ

ˊ Ғ ʒ à Ғ ʒ h à Ғ ʒ h Â ì Ţ Ғ ʒ غ Ғ ʒ h Ţ

β ' ˛ à ʐ à ʐ à àEngineering Surveying àStructural Mechanics I à Structural Design: Reinforced Concrete à Structural Design: Steel à Construction of Civil Engineering à Estimating and Tendering Â

ǐ Ǔ ʼ

1˙ Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ʳ ʊ ɯ Ғ ʒ˛ 2 ɔ

à غ ʐ Â

2˙ Ғ ʒ h ˛ ˅ ˘ ˘ ضر

Ғ ʒ ˘ ч ʒ U ضر ψ ⇔ Ð Â

3˙ Ғ ʒ Ţ˘ Ƨ ӟ˘ ч ʊ ضر

˘ غ ˘ ⇔ غ ʐ Â

4˙ Ғ ʒ h ч ʊ à ʒ à ǖ h˘ ˆ ˛ Â

ˆ ˇ ˛ غ ˇ Â

5˙ ضم ضي يج ӟ □ ˘ Ғ ʒ h Ţ شج 1+ شج 2˘ ↓ Ţ ˊ Ƨ

ʒ ӟ ˘ ì غ № ʼ ضم ضي يج ṗ ӟ ˘ Ғ ʒ h

Ţ شج 1+ شج 3 Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ˛ ê ˊ Y Ì ˆ 2019 ˜ Ţ ˛ W˙ Ł

ǐ ˛ ˇ G β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.60%
	Ḱ	β	35.4	22.13%	624	28.06%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.32%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	25	15.63%	400	17.99%
		β	23	14.38%	368	16.55%
	Ғ ȝ h	β	12	7.50%	192	8.63%
		β	10	6.25%	160	7.19%
	Ғ ȝ h	β	15	9.38%	240	10.79%
Ғ ȝ		β	4	2.50%	64	2.88%
		β	25	15.63%		
▪▪			**160**		**2224**	

一、培养目标与人才规格

Ī

Ғ ʒ Ī ψ Һ ӈ ϥ ˘ r ŋ ǖ ˘ ȁ Ғ ʒ

Л ȁ ǐ ѿ Ь ̣ Ī ˘ ǐ ج ˘ ʿ Һ ҷ ى ˆ h˜

ȁ ȁ ƀ ʐ ⇔ مقم ̣ Â

̣

1. Ữ

ȁ ʐ ˘ Ғ ʒ ǐ ȁ Ḥ ì Ғ ʒ

˘ ̣ ˘ ʒ Ь Ғ ʒ ˜ ȁ ȁ Ḡ غ ̂ ǖ

Â

2. ⇔

ضي ӟ غ Ţ ˘ ، ɢ ǖ ˘ ȁ غ

Л ˘ ≢ ȁ ȁ № ˘ ɣ ’

═ ˘ ضي Ţ r ⇔ ˘ ψ ȁ ã ȁ ŋ ȁ

ȁ . ɣ ǐ غج Â

3. ʐ

ɢ Л ˘ ´ ȁ ȁ

ȁ ȁ № ʐ Â

4. ʒ

ج˘ ά ˘ ǐ ̣ ȁ ȁ ψ κ ˘ ضي

Ţ ʒ غ ˘ κ˘ ч ج ȁ ĭ ʐ Â

5. فج ̣ ƀ

ضي Ӈ فج Ţ ɑ r ȁ فج 2 ɣ ǐ ̣ Â

6. ʐ

Ь ʒ ▯ ǐ ψ Ѐ ʌ غ´ ˘ ´ Ώ ҏ غ

ȁ ǖ ȁ عج ɒ Â ǐ ѿ ج ˘ ضي . Ӈ

غ´ Â

7. ج

˘ ضي Ո ȁ ȁ ȁ Ώ ضم ɑ ŋ ǖ ˘ ǐ ѿ ج ˘ ǐ ǟ

Ь ج ȁ Ь ƀ ʐ˘ ǐ ѿ ο ƀ ʐ˘ ǐ Ŧ ج

Ī Â

8. ӟ

ΐ h ϑ ė ϑ ˘ ˵ Ỿ ˆ ´ à ~
à ΰ Ḥ ˘ h ϑ ė ˘ Ь à Ψ ė ΰ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ꮮ ч 4 ˘ ϑ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2208ʹ № ч 160ʹ ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 36 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ №ч à Ғ ʒ ė Ғ ʒ ⁂ ɷ Â Ғ ʒ
´ Ғ ʒ à Ғ ʒ h à Ғ ʒ h Â ỉ Ţ Ғ ʒ ė Ғ ʒ h Ţ
β ' ʐ à ʐ à à ʐ ˆ⁘ à Ѝ˜ à ح ʐ Ь ض à
ح à ο ح à à à Ь à ح
Â

ΐ Ѝ '

1¨ Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ᵣ ϖ ₩ Ғ ʒ₊ 2 ح
à ė ʐ ’

2¨ Ғ ʒ h ˵ ϒ ˘ . ˘ ˘ ض
Ғ ʒ ˘ ч ʒ U ض Ψ ⇔ Ð’

3¨ Ғ ʒ Ţ˘ Ơ ϑ˘ ч ϖ ض
˘ ė ˘ ⇔ ė ʐ’

4¨ Ғ ʒ h ч ϖ à ʒ à ΰ h˘ ϒ ˵ Â
˜ ϒ ˵ ė ˁ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ΰ ⁘ ê ΄Y Ỉ^ 2019 ~ Ţ ⁞⁘ W Ŀ
ΐ ⁞⁘ ˁ G β ϛ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.62%
	ќ	β	49.4	30.88%	848	38.41%
	ќ		6	3.75%	96	4.35%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	20	12.50%	320	14.49%
		β	17	10.63%	272	12.32%
	Ғ ʒ h	β	16	10.00%	256	11.59%
		β	8	5.00%	128	5.80%
	Ғ ʒ h	β	9	5.63%	144	6.52%
Ғ ʒ		β	4	2.50%	64	2.90%
		β	26	16.25%		
˵			**160**		**2208**	

一、培养目标与人才规格

ˆ ₩˜ Ī

Ғ ʒ ض Ī ططشي à à Л à à Ғ ʒ ʐ ₣ à ﻳ . à ⇔ ففم Ţ l Â

ˆ Ʊ˜ ʒ

1. ʒ Ţ ﻳ Ψ h ʮ ɛ ỵ ˘ ά ’ ΐ ɾ ˘ Ɣ ¬ ч к ˘ Ђ ʮ ė Ғ ʒ ’ ʒ ˘ ΐ ш ˘ ч Ḥ à à à ʯ Â

2˙ Ь ΐ l ˘ ΐ ₩ ¬ Ь Ī ΐ̈ Â ΐ ɾ ´ ' l ∩ ė ɑ̈ ʐ à l à Ţ l ˇ Ь l Ђ ﺝ ʐ à l ė ˘ Ɣ ΐ̈ à à ỉ ɾ Ђ ﺝ ʐ Â

3˙ Ь ʐ ΐ ₩ l ɑ̈ ʐ à Ь ᵉ ʐ’ Δ ₩ Ð l ﻙ ˜ ’ ч ɣ ˜ ˘ ض Ţ Ɣ ΐ̈ l ɣ β l Ь Â ˘ l Ь ė Ђ Â

4˙ ч ѽ ˘ ↄ Ţ Л Ь ’ Ь Ђ Ь ˘ l ã̃ ˫ Â

5. ¨ ¬ ↄ Ŭ ė Ī ˘ l ¬ ɛ ỵ à ṕ ė ’ ă̈ Ь l h ė ﻓ ˫ ˘ l ė Â

6. h ӟ ΐ ӟ Ь l Ғ ʒ Ŭ Â ↄ Ғ ʒ Ŭ ṕ ė Ŭ ˘ L ӟ ė Ғ ʒ Ŭ ⅞’ Ī h ӟ ӟ ˘ ΐ h h ӟ ė h Ŭ ʐ Â

7˙ ﻳ ΐ ŋ ė ﻳ Ī ˘ ↄ ﻳ l Ŭ ė ϧ ˘ ﻳ ѽ ė ’ ă̈ Ь ﻳ ´ ˘ Ь ﻳ ė´ Â

8˙ Ỉ ΐ Ỉ à ∞ ė ⇔ ˘ ɾ Ỉ № l Â

9˙ ´ ¨ Ђ l ӟ ¨ ɾ Ђ ˘ ΐ ﻓ ۷ Ђ ˘ ¨ Ђ ӟ Â ¨ Ђ ˘ Ь ɾ¬ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ L ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2336̆ № ч 160̆ ὶ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 45 №Â

四. 专业培养模式及特点

ч ᴝ Ғ ʒ Ī ˘ à à Ғ ʒ à Ғ ʒ ė ɕ Â ὶ Ţ˘ ė ч ᴝ Ī ΐ ₩ . Ī à„ ¬ ˘ Ғ ʒ à Ғ ʒ ė ↕ ɢ Ī„ l ė l Ғ ʒ¬ Â

1¨ ضҒ ʒ Ţ˘ ᴝ ќ ὶ ɾ ң ˘ ˆ Ғ ʒ ˘ ɾ à l ė ڪ l Ţ ŭ ₩ ƀ ч 1à 2 Ғ ʒ h ˘ ὶ ɾ ң ↕ ƀ ч ◖ Â

2. ضҒ ʒ h Ţ˘ ɾ 3 Ғ ʒ ˘ ˆ ╠ ң ѡ ä ' à ĭ ү ΐ Ғ ʒ h˘ ŭ ₩ ѡ h ^ ɕ˜ ~ ΐ ˘ Ա ₩ ₩ h ä Â

3. ضҒ ʒ h Ţ˘ ɕ 1 ˘ ќ 18 №' ɕ 2à3 ė 4´ ч Ţ l l' Ạ Ա ˘ ▯ ὶ l Â ˆ ʒ β˘ ŭ ὶ ₩ ќ ^ ќ~ Â ỵ ˘ ضҒ ʒ h Ţ˘ ᴝ ќ ң ˘ ˆ ὶ ɾ ƀ ч Ғ ʒ к ќ Â

4. ضҒ ʒ Ţ˘ ɕ 1 ч ˘ ɕ 2 ↕ Â ' ض l ˘ l Ғ ė ĭ ˘ Ψ Â

5. l ¯ ʐ Â h ´ Ơ ү Ӈ '

1˜ ä' Ո Â

2˜ ä' ض ɢ ŭ l ˜ ˘ ¯ ˘ ч Ӈ ₩ ė β Ώ ƀ ү ΐ ä Ạ‰ Â

3˜ ' ض ╠ 3 Ţ˘ Ա ¯ ˘ Ь ˆ ү ∫ ∫ Ţ˘ ˆ ү ä ' Â

4˜ Ա' ₩ O ' ă ѵ l ˜ ' ∫ Ⴙ ҽ W ҕ ΐ ὶ ˜ ¯ ' Â

Ғ ʒ Ī ɾ ₣ Ӈ ' 1) l' Ա ŭ ˘ l ʐ Ī Â ɾ ، ė ˘ ∫ ʐ ė ˘ Ғ ʒ ɾ ₣ l' Ա Â ▯ ˘ ض Ғ ʒ ќ Ţ˘ ض Ғ ʒ Ţ˘ ɕ Ⴙ

Â 2˜ ĭ ė ˘ ѡ . ŭ Â ⁚ ˘ Ғ ʒ ˜Ӈ№ ∫ ĭ Ь ˘ ѡ . Ғ ʒ ä ↑ ɢ ¯ h ä ¯ ˘ Ī ė ⇔ ˘ Ḡ Ғ ʒ Ī ≠ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁚ ê ΄Y Ì^ 2019 ~ Ţ ⁚ W Ա ΐ ⁚ ˜ ɢ β ʒ Ա Â

Ғ ʒ ʒ ˘ ŭ ᴝ ʊ Ə ^ ΐ ⁚ ~ й Â

¥

一、培养目标与人才规格

₩ à Ī Ь

Ғ ʒ Ī ʒ à ɳ Ғ ʒ ˘ ˆ ضِ ɛ Ь l ʒ à ⇔ ʒ ṗ ɾ Hυ l à U à l à ɳ ═ Ί ﻓِ ٧ Ъ ʐ ˘ ˆ Ⱶ G ⇔ Ţ ﻣِ Ь l ˜ ¬ Â Ғ ʒ Ⱨ ӟ Ь à ﻳِ ʒ l à Ъ Â Ї l à à ʌ Ь à MIDI Ь à Ę l ⇔ Ь └ Ъ à Ъ , Ί ڎ Ъ ﺝ à l à ⇔ ʐ Â

ʜ à ʒ

2.1 Ί à à l ʒ Ī ɻ Ψ ĸ ˘ ϗ ﻳِ ˘ Ψ Ⱨ Ц ɛ ν Â

2.2 Ί ɻ Ғ ʒ ˘ ɳ Ь ˘ ϗ Ғ ʒ Ї ˜ ¬ h ɻ Ü ϟ Â

2.3 Ί ∞ ɻ ⇔ ʐ Â ضِ Ь ﻓِ ٧ Ъ Ţ Ü à à à ɛ Ь l ˜ ɻ ˘ Ғ ʒ Â

2.4 à l └ Ъ ˜ Ð ˘ Ї ˜ ʌ ˘ ﻙ ˘ G ⇔ ض Ъ ﺝ ⇔ Ъ Ί ═ ʐ Â □ ˘ Ғ ʒ ₓₓ № ɻ ˘ ₹ ═ Â

2.5 Ί Ð Й l , └ Ъ Ί ⇔ Ъ ﺝ ʐ Â

2.6 Ί ʐ Â ο ɻ й Ь ʒ ṗ Ғ ʒ ¬ Ƨ Ь Ψ Ѐ ʌ

2.7 Ί ﻓِ ₓₓ Ъ ʐ Â Ь ﻓِ Ƨ ɻ ˘ ٧ Ъ ¨ Hυ Ⱶ Ь l ⇔ ˘ Ъ ч Ƨ ﻓِ ضِ ¬ Ţ Ü Ъ Â

2.8 Ί ﻳِ ɻ ﻳِ ʐ Â ɾ ∩ Ώ ₩ ˘ ϗ ﻳِ ¬ ˘ ˜ ɳ Â ă Ь Ғ ʒ ﻳِ ´ ɻ Б Ь □ . ɻ Â

2.9 Ί ӟ ɻ à Ⱨ ӟ ʐ ˘ à , Ί ≠ ɳ ʐ ˘ Ь ӟ ˘ Ψ ɻ ⓠ ¬ ˆ Ü Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2144 № ч 160 ὶ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 44 №Â

四. 专业培养模式及特点

1 r

ч ض Ī Ψ l Ь ﻳ ʒ l ⇔ ˜ ч ↻ Ḇ Ţ ˙˙˙ ƀ ´ ~ ˘ ˛ r ˘ ↻ Ғ ʒ Ь Ғ ʒ h ˘ ϒ ǐ ◌̂◌̂◌̂ ѡ h ﺷﺟ Â r ˘ ˆ ϒ ﺿ ˜ ﺷﺟ Ţ Ғ ʒ ˘ ǐ ˆ ﺿ Ţ ⌠ ˜ Ḥ № Ғ ʒ h ˘ ˙ U Ғ ʒ ŭ h'

A Ь ﺷﺟ

Ғ ʒ ' l' l à ˙˙˙ à à ʌ Ь Ŀ ˘ Ь Ғ ʒ h l' à Ŀ ˘ ϒ ǐ l' ⇔ à Ғ ʒ Ŀ ﺷﺟ Â

B l ﺷﺟ

Ғ ʒ ' l' MIDI Ь à Ḛ l ⇔ Ь └ ƀ à l Ь └ ƀ à l Ŀ ˘ Ь Ғ ʒ h l' ⇔ ƀ Ь № à l № à Ь r l ⇔ ƀ à Ŀ h ˘ ϒ ǐ l' ⇔ à Ƃ l à Ŀ ﺷﺟ Â

C ƀ Ь l ƀ ﺷﺟ

Ғ ʒ ' l' ƀ à ƀ à Ώ ƀ Ь № Ŀ ˘ Ь Ғ ʒ h l' l ڒ Ь l à l Ь Ŀ ˘ ǐ l' ∩ l ƀ à l à l Ŀ ﺷﺟ Â ◌̂◌̂◌̂ ѡ Ғ ʒ h ﺷﺟ Â Ī ˘ ǐ ₩ Ḇ ɾ ч h ŭ ˘ Ạ ⌡ Ь ˙˙˙ Â ҽ ↻ ʌ ₇ ض й ⁘ ﻫ ˘ ą ∀ ﺷﻣ à Ψ Â

2

A Ғ ʒ ӟ ' ﻀ ⁘ ˜ 8 Ŀ ӟ Â ﺿ Ғ ʒ ӟ ﺿ ˘ ϒ ǐ ˆ ~ ˜ à ˜ à ʌ ϒ ǐ ο Ꮒ ʒ ɣ β ﻍ Â ض í ﻫ l Ь ӟ ﻀﺿ Â

B ƀ ' Ғ ʒ ƀ Â ὶ Ţ ´ ⁘ ƀ à ﻓﻣ Â

C l ψ ' β ´ ⇔ ƀ à └ ƀ l ڒ └ ﺝ ă ∀ ʒ ƀ ﺝ l ψ Â

D ʒ Ь '

ﻀ Й 6 Ŀ ƀ ﺝ ⅞ à ⇔ ƀ Ь └ ƀ ˗ Â ң ṗ '

ˆ 1˜ ╠ U l ڒ ƀ ﺝ˘ ₩ ⇔ ƀ Ь └ ƀ l à ⇔ ﻓﻣ l ƀ ﺝ Â

ˆ 2˜ ₩ ˜ ɢ ƀ ﺝ ⇔ ƀ л ѵ ˆ ´ ⇔ ƀ à └ ƀ à ˜

ƀ ج ƀ № ᵖ ᵘ ƀ ج 70%˜ 30%Â

3˙ ᴇᴇ ˛ W˜ ’ ĭ ⅞

Ғ ʒ 2013 ƀ ᴇᴇ l ᴗ 3+1+1 ᴇᴇ ´ ˘ ᵛ Ғ ʒ ضي

⁘ ӟ 3 ˘ 2.0˜ 5.5ˆ ᵛ ƀ ʏ ɢ 5.5˜ ˘ ∩ ŭ 12

˛˛ ˘ Ғ ʒ ⁘ l ˘ ᵛ˜ ᴇᴇ ǟ ʋ ᵘ ɯ̄ ᴇᴇ ´

Â ɯ̄ ӟ˘ ⁘ ʒ ƀ ج ƀ ˘ ˘

⁘ β Â □ ˘ ⌠ ᴇᴇ № ˘ ᵛ˜ ŭ

ᴇᴇ ˜ Â ˈP ɯ̄ ӟ˘ ⌠ ᴇᴇ ˘ ᵛ

˜ ᴇᴇ β Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ´Y Ì ˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ W˜ Ł

ĭ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.73%
	ḱ	β	35.4	22.13%	624	29.10%
	ḱ		6	3.75%	96	4.48%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	22	13.75%	352	16.42%
		β	16	10.00%	256	11.94%
	Ғ ʒ h	β	22	13.75%	352	16.42%
		β	4	2.50%	64	2.99%
	Ғ ʒ h	β	10	6.25%	160	7.46%
Ғ ʒ		β	10	6.25%	160	7.46%
		β	30	18.75%		
˛˛			**160**		**2144**	

一、培养目标与人才规格

₩ à Ī

Ғ ş Ī à à ᵣ à ŋ ŭ ˇ h ڃ à ض ٧ ŭ ė ⊐ , Ǐ Ɋ ė ˇ à Ь ˇ Ǐ ʐ ė ⇔ ˇ Ǐ Δ ʐ ₓₓ ė Ψ ƀ Â ض à ٧ à à ٧ ɣ ǐ ₹ à Ғ ş ɾ Ꮒ ˜ Ь ƀ ¬ Â

Ꮒ à¬

1. [ ] Ψ h ʁ ɛ ẏ ˇ Ʈ ڃ Ψ h ʁ □ à □ à □ ė □ Â ά ˇ ɣ ¬ ч к Â Ʈ ş ˇ Ǐ ш ˇ ч Ḥ à à à ˙ ң Â

2. [ ] Ǐ ɾ ˇ □ ƀ ʁ ė Ғ ş ˇ Ǐ à à ɛ ẏ Â Ǐ ¬ ė ˇ ¬ ˇ à к à Ꮒ ş ˇ ƀ à ˇ Ạ ج à ɜ à ⇔ à ڃ ¬ Â

3. [ₓₓ] ᵣ à Ь ˇ ė Ī ṗ ’ ↄ ’ ɜ ˜ Δ ˇ ₓₓ Â Δ ɜ ɢ Ī ɜ ė Â

4. [ʐ] ɜ ė ŭ Ḅ Â ш ‰ˇ ض Ʈˇ ɣ ɜ ч Ʈ ˇ ⇔ ₓₓ ɜ ˇ ɜ ˇ ɜ ɛ Â

5. [ₓₓ] Δ Ḥ ɲ ˇ Ǐ Ḥ ɜ ė Ǐ ɜ Δ Â

6. [ ] ч ᾠ Â ↄ Ʈ ∕ Ь ˇ Ь ƀ Ь Â ᵣ à ˩ à ŭ à ₓₓ ɛ à Ь ǐ ٧ ₓₓ ƀ ƀ Â ض h к ƀ Ʈˇ ἄ Ь ė ã ˩ Ь ˇ ᵣ Â

7. [ₓₓ ¬] ↄ Ʈ ŭ ė Ī Â ¬ ɛ ẏˇ ₓₓ ¬ ˩ Â ↄ . ė ˩ ¬ ṗ ė ˇ ἄ Ь h ė ڃ ˩ ˇ ė Â

8. [h ɜ] Ǐ ɜ Ь Ғ ş ŭ Â ↄ Ғ ş ŭ ṗ ė ŭ ˇ ₓₓ ş └ ɜ ė Ғ ş ŭ ⅞ Â Ī h ɜ ɜ ˇ Ǐ ʐ Â

9. [ڃ] Ǐ ŋ ė ˇ ↄ ڃ ŭ ϧ ė ╠ ˩ Â ἄ Ь ڃ ´ Â Ṣ ڃ ᾠ ė Â

10. [ǐ] ǐ ﻣﻠﻢ Â ∞ ˘ Ī ɾ ӟ ȁ ȁ Ъ ǐ № ӟ Â غ ˘ ǐ ѿ ⇔ غ ʐ Â

11. [´ ﷺ ƀ] ӟ ̏ ▯ r ƀ ˘ ǐ ﻓﺠ ˥ ƀ ˘ ﷺ ƀ ˘ ε ↑ غﷺ ƀ ӟ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2208˘ № ч 160˘ ǐ Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 44 № Â

四. 专业培养模式及特点

1˙ r ˈ

غ Ғ ʒ ﷺ ˘ ﷺ ˘ ﷺ غ Ī ’ ɤ ˩ ʐ غ ═ ʐ˘ h ψ ʒ Ʌ ʐ Â

ˆ 1˜ ˈ ↓ ч ˡ غ ʐ Â

ˆ 2˜ Ғ ʒ ˈ . Ғ ʒ غ r ˘ ɣ ǐ ο ȁ ʌ ȁ ȁ Ь ч ˘ ч ʒ U ɾ Ƕ ƀ Ạ ‰ Â

2˙ ˈ

´ ȁ ӟ ȁ ӟ غ ʒ Â ѿ п ȁ ȁ ˋ ı ˘ ƀ Ţ ﷺ ƀ ӟ ضˇ ɣ ǐ ӟ ȁ ӟ غ ӟ Ḡ ʊ ╠ ȁ ╠ غ ǖ ˩ ˘ ƀ ψ ɣ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǎ ﷺ ê ´Y ǐˆ 2019 ˜ Ţ ﷺ Ѡ Ь ǐ ﷺ ˜ ɢ β ʒ Ь Â

Ғ ʒ ʒ ˘ ǖ ﷺ Ƕ Ə ˆ ǐ ɣﷺ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	2.88%	80	3.62%
	ḱ	ß	35.4	22.13%	624	28.26%
	ḱ		6	3.75%	96	4.35%
		ß	4	2.50%	64	2.90%
		ß	5	3.13%	80	3.62%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	ß	22	13.75%	352	15.94%
		ß	10	6.25%	160	7.25%
	Ғ ȝ h	ß	22	13.75%	352	15.94%
	Ғ ȝ h	ß	15	9.38%	240	10.87%
Ғ ȝ		ß	10	6.25%	160	7.25%
		ß	26	16.25%		
▪▪			**160**		**2208**	

一、培养目标与人才规格

Ī

Ғ ʒ Ī ΐ ϥ ė ҙ ą ҧ ą ė

ą ė ˘ ΐ ӟ ϛ ą ═ ϛ ė ₩ ⇔ Ъ ϛ ė ŋ Ғ ʒ ⇔ Ъ ĭ ˘ Ғ ɢ ҙ ė ض Ⅵ . Ь Ŭ Â Ī Ғ ʒ ض Ψ Ѝ ΐ ʒ Ī ˘ ض Ъ β Ţ ΐ Ғ ʒ ϒ ĭ ʒ Ŭ ϛ ė Ѧ ϛ Â ΐ Ь ˜ ą ϛ ˘ ض . ą ą ą ą ∓ ą ↿ β ɾ Ң ą ą ∓ ą Ъ Ғ ¬ ˘ ϒ ɾ ҙ □ ¬ Ī ϟ ˘ ϒ ĭ ˜ ʒ ŭ ⌟ h Ⓟ ˜ ˘ ŭ Ғ ʒ ė п ϟ Â ¬

Ғ ʒ h ӟ ą Ғ ʒ ė ˘ ỉ ą ĭ ỉ ˘ ΐ ŋ ќ Ī ˘ ϛ ė ⇔ Ъ ϛ Â . ė Ψ ˘ Ь ˜ ⇔ Ъ ą ė Ъ Â ʒ ϒ Ѝ ɜ ė ϛ '

1. ΐ ¬ ą ą ʒ Ī ė Ψ к ˘ ϗ ҙ ˘ Ψ h Ч ɛ ѵ ’

2. ϗ ҙ . Ң ʒ ą ė ’ ϗ Ψ h Ч ˘ ė ’

3. ė Ғ ʒ ą ą . Ī ą ⇔ Ъ ϛ ˘ ˘ ϗ ϥ ⌟ h ė ŭ ϟ ’

4. ΐ ∞ ė ⇔ ϛ Â ŭ ą ą ą ɛ Ғ ʒ ĭ ˜ ė ˘ ₡ ¬ ’

5. ΐ ═ ϛ Â Ғ ʒ ₩ № ė ˘ ∓ ═ ’

6. ΐ Ң ϛ Â ϥ Ң ą ˜ Ң ė ΐ ═ ’ ΐ ɾ Ң ė Ъ ϛ Â

7. ΐ ϛ Â ο ė й Ь □ ą Ψ Ѐ ʌ ’

8. ΐ ҽ ₩ Ъ ϛ Â Ь ҽ 2 ė ˘ ↿ Ъ ˝ Ң ŭ Ъ ч 2 ض ҽ ⌟ Ţ ŭ Ъ ’

9. ΐ ҙ ė ҙ ϛ Â ϗ ҙ ⌟ ˘ ˜ ŋ ˘ ė Ь Ь □ . ė ’

10. Í ä é à h ä z˘ Þ ä˘ Ψ é ¢¬ ˜ Ü Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

h ч 2144˝ № ч 160˝ Ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 45 №Â

四. 专业培养模式及特点

ˆ ₩˜ à ˛ Ľ Ғ ʒ Ŀ ˜

ê ˝ ɢ ₩ . ŋ Ì ð 2007 Ô 2 ˝ ~ ˘ ê ; Ī ќ ↕ Ì ˘ ˆ ~ Ғ ʒ Â

( ) Ғ ʒ ´ Ғ ʒ h ė Ғ ʒ h ҥ ¢ № h к Ⱶ Ī ҁ à Ғ ʒ é ˘ ˛ ' h Ғ ʒ ' * à * Ţ ƶ ˘ à * ƶ ˘ à * Þ à * ҁ à * ˆ à ~ à *¬ à * à 12 ˆ Ľ * Ŀ ч β ~ Â

Ƴ Ľ ₀ à /ł à à Ŀ ¬ Ī Â

ˆ ʜ˜ à Ғ ʒ

ˆ ~ Ғ ʒ ˘ ₰ ˘ ˘ Ḃ ɢ Í ė . ќ Ī˘ ضِ Ü Ⱶ п ƚ ╠ Ѝ˘ ₥ Ғ ʒ ä Ī ⇔ Ъ ʒ ’ ʒ ⇔ Ъ ä ă ь Ψ Þ ´ Â

h Ғ ʒ h . ч ˝E à¬ ᵣ à Þ à¬ Þ ϒ˝Ң˘ ṗ ضِ ˘ Þ à à ₥ : ₥ ’ ₥ ė ʒ Ī˘ ᵣ ʒ˘ Þ ˝ Â

ˆ ~ à ˛ Ғ ʒ h

ˆ ~ Ғ ʒ h № ч ¢ ƹ˘ h к Ⱶ ' ч ъ ₩ ä Þ ʒ ˝ ˘

h №≠ ъ ¢ ↓ ќ ˘ ¢ ↓ ч 2-3 ˘ 3 №˘ ˪ Ғ ʒ h ќ ↓ Ţ Â ќ 6 ˘ ˝ 18 ¢ №Â

ˆ ضم˜ à Ғ ʒ

ч ъ ₩ ė ¢ Ü ˘ Ғ ʒ ъ ŋ ¢ Ғ ʒ ƹ˘ 80 Ғ ʒ (к ќ)´ ' ƹ à ƹ à ƹ à ƹ à й ƹ à D ƹ à ° ج ƹ˘ ƹ˘ ˪ ќ Â 2 №˘ ќ 6 ˘ ˝ 12 ¢ №Â

ˆ Л˜ à 4-5 ¢ ₀ ä ض

´ ˘ ¯ Ţ à ˘ ˘ ˘ ⇔ ˚˚ ʒ `Ẽ Â Ḡ

ӟ ɒ ƀ ˘ ą ⌠ ʐ ɛ Ī Â □ ɥ O `l ˘ ضي

ӟ ⌠ Â

´E à ƀ ʒɛ ʒ´ ˘ ƀ ƀ ¨ ƀ

´ п ε ˆ ´ ч ѿ ɑ ˘ ´ ч ѿ ɑ ˜ ˘ □

ƀ ¯ ɛ´ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ´Y Ì ˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ W Ł

ǐ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.73%
	ḱ	β	35.4	22.13%	624	29.10%
	ḱ		6	3.75%	96	4.48%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	23	14.38%	368	17.16%
		β	4	2.50%	64	2.99%
	Ғ ʒ ɦ	β	22	13.75%	352	16.42%
		β	7	4.38%	112	5.22%
	Ғ ʒ h	β	18	11.25%	288	13.43%
Ғ ʒ		β	10	6.25%	160	7.46%
		β	30	18.75%		
¨			**160**		**2144**	

一、培养目标与人才规格

Ī '

Ţ ƶ Ғ Ţ ƶ à ɣ ǐ ˜ ⇔ ƀ à ƈ Â Ғ ʒ Ī ǐ ɳ à ˘ ≠ Ţ ƶ à ė ˘ ǐ ŵ ⇔ ƀ ʐ ŋ Ғ ¬ ˘ ǐ ь й ˜ à ʐ˘ ضِ . à à à à ₹ à ↿ β ɾ Ʉ à à ₹ à ƀ ﻗﻤ Â

¬ '

Ţ ƶ Ғ ʒ ´ Ɔ ɥ ɷ ṗ ' Ţ ƶ ᴰ ė ǖ ,´ ᴰ ė ǖ ' ɳ ь ǐ Â Ғ ʒ ɜ ᴰ Ţ ƶ ė ˘ ɔ ṗ ˘ ǐ ŋ ќ Ī˘ ᴰ ~ ь ˘ ǐ ʐ ė ⇔ ƀ ʐ Â . ǖ ė ψ ˘ ь Ғ ʒ ⇔ ƀ à ɣ ǐ ì ɾ ˜ ʒ ƀ Â ʒ ɣ Ѝ ₃ ė ʐ'

1 à ǐ ¬ à à ʒ Ī ė ψ к ˘ ɔ ƶ ˘ ψ ɦ ɥ ɛ ṿ '

2 à ɔ ƶ . Ʉ ʒ à ė ' ɔ ψ ɦ ɥ ˘ ė '

3 à ė ƶ Ғ ʒ à ƶ à . Ī à ⇔ ƀ ʐ ˘ ˘ ɔ ɳ ƶ ˫ h ė ǖ ƛ'

4 à ǐ ∞ ė ⇔ ʐ Â ǖ à à à ɛ ƶ Ғ ʒ ǐ ˜ ė ˘ ɷ ¬ '

5 à ǐ ═ ʐ Â Ғ ʒ ₓₓ № ė ˘ ₹ ═ '

6 à ǐ Ḥ ʐ Â ɳ Ḥ à ˘ ɳ Ḥ ˜ Ḥ ė ǐ ═ ' ǐ ɾ Ʉ ė ƀ ʐ Â

7 à ǐ ʐ Â ₀ ė й ь à Ψ Ɛ ʌ '

8 à ǐ ƒ ₓₓ ƀ ʐ Â ь ƒ 2 ė ˘ ↿ ƀ ¨ Ʉ ˘ ƀ ч 2 ضِ ƒ ˫ Ţ ǖ ƀ '

9 à ǐ ƶ ė ƶ ʐ Â ɔ ƶ ˫ ˘ ˜ ɳ ˘ ė ƃ ь . ė '

10 à í ä ė à h ä z˘ Þ ä˘ Ψ ė ѡ ¬ ˆ ŭ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 225б˝ № ч 160˝ ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 45.5 №Â

四. 专业培养模式及特点

ѿ à ˛ Ғ ʒ ﻓﻢ

ê ˜ ɢ ѿ . ŋ Ì ˆ ò 2007Ô2ˆ ˜ ˘ ê ; Ī ќ ↕ Ì ˘ Ғ ʒ Â ɣ ᴅ ⊰ à ″Ḥ ˘ ﻁﻫ ɾ ᴅ ⌠ ɳ à ɾ ⌠ à ɾ w ⌠ ⇔ ѡ ˘ χ à Ώ à ⇔ ƀ ˘ ᴅ à à ѡ β ѿ ɾ Â

h ' à Â

h ' à Ţ ҙ ˘ à ҙ ˘ à₁ ɳ à₁ ɳ à Ţ ҙ ˘ à Ғ ʒ Ғ ʒ ˘ ɣ ї ¬ à Ώ ¬ à Ώ ¬ à à à Ώ à й à й à й à й à ⊥ à ҙ ќ ˆ à¬ à h Ţ ҙ ⇔ ƀ ɣ ї ä˜ Ғ ʒ h ˘ ɾ Ғ ʒ Ь ⇔ ƀ ˛ ѿ Ш Â

ԋ à ѿ ˛ Ғ ʒ ќ

ч ъ ѿ ä Ь ʒ ˜ ˘ Ғ ʒ ѡ ѽ Ғ ʒ h ˘ ´ Ţ ҙ Ғ ʒ h à Ώ à χ Ь ⇔ ƀ à χ Ь ⇔ ƀ¬ à ⇔ à й ˘ 3 №Â ќ 6 ˘ ″ 18 №Â ч ъ ė ѡ ŭ ˘ Ғ ʒ ъ´ ҙ ҷ ⇔ ƀ à ¬ à ¬ à à à ҙ Í 6 Ғ ʒ ˘ 2 №˘ ќ 5 ˘ ″ 10 №Â

˛ à h

´ Ώ à Ғ ʒ ä à Ψ à ʒ ⇔ ƀ à ʒ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ő ; ê ΄Y Ì ˆ 2019 ˜ Ţ Þ ; Ѡ Ŀ Ї Þ ; ˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.55%
	ḱ	β	35.4	22.13%	624	27.66%
	ḱ		6	3.75%	96	4.26%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	18.5	11.56%	296	13.12%
		β	8	5.00%	128	5.67%
	Ғ ȝ h	β	27	16.88%	432	19.15%
		β	9.5	5.94%	152	6.74%
	Ғ ȝ h	β	18	11.25%	288	12.77%
Ғ ȝ		β	10	6.25%	160	7.09%
		β	23	14.38%		
▪▪			**160**		**2256**	

一、培养目标与人才规格

Ī '

1. Ғ ʒ Ƴ ҙ à Ⴘ Ψ ŭ ч h˘ ⅞ ₓₓ W

β˘ Ψ Â Ī ĺ ҙ ˘ r ╠ ė ¬ Â

~ ˘ ĭ Ţ ¬ ₩ ϖ ˘ 、G Ψ ض ⇔ Ъ à

⇔ Ъ ففم Ғ ¬ Â

2. ʒ ضي Ъ β ĺ Ь ˜ à à à ⅞ ė

Ъ Ғ ʒ à ضي · Ψ Ӣ ĺ ₩ ѽ h Ӌ Ī˘ ƴ ĭ ĺ

ʒ ŭ ʐ ė Ʌ ʐ Â

3. Ғ ʒ Ī ₓₓ Е ė Е˘ Ī β Ь ṗ Ḡ

ʻ ₓₓ ˘ ʒ Ь Ḡ ʻ ₓₓ ˘ ӈ ѡ ⊥ ќ Ī ė ʒ Â

¬ ^ ʒ ~

4. ʒ ĺ ė ⁘ ч ŋ Ī˘ ĺ ط r ففم ė ⇔

ʐ Â ĺ ¬ à à ʒ Ī ė Ψ к ˘ ϖ ҙ

˘ Ţ ҙ Ψ h Ӌ ˘ ϰ Ψ h Ӌ Е Ṿ Ψ h

Ӌ Е Ṿ Â

5. ĺ ė Ғ ʒ ˘ ˘ ϖ Ғ ʒ ĭ ˜

˗ h ė ŭ Ϟ Â ĺ Ғ ʒ h ė Ғ ʒ h ˘

D Ώ ˘ ɳ Ị̄ ˘ ɳ ففم Ь ’

ˊ ĩ à ╠ ė ⌠ ⇔ Ъ Ţ˘ ĺ ⇔ Ъ ففم ė ففم ҽ ʐ Â

6. ĺ ∞ ė ⇔ ʐ Â ŭ à à à Е Ғ ʒ ĭ ˜

ė ˘ ѡ¬ Â ĺ ₩ Ψ à à ڰ à à à

Â

7. Ғ ʒ ₓₓ № ė ˘ ∓ ═ Â

8. ɳ Ӈ ė ĺ ═ Â ɳ Ӈ à

Ꮮ ҙ ˜ Ð Ь ʐ˘ Ψ ≠ Ӈ ═ Ţ ĺ r ˘

à ĭ ɳ Ӈ ŭ ˜ Ӈ

ʐ Â

9. ₀ ė й Ь □ à Ψ Ѐ ʌ Â ĺ ₩ Ո

Ώ ’ ė Ғ ʒ ˘ ĺ ҙ Ь ˙ ˊ ӟ ʐ Â

10. ĺ ҙ ففم ₓₓ Ъ ʐ˘ Ь ҙ ففم 2 ė ˘ ٧ Ъ ˝ Ӈ˘ Ъ ч 2

ضي ҙ ففم ˗ Ţ ŭ Ъ Â ĺ ҙ ففم ₓₓ Ъ ˘ ضي Ь ˜ à à ٧

à Ъ ɾ Ӈ ʊ ˗ Â

11. ĺ ﻉ ė ﻉ ʐ˘ ϑ ﻉ ˩ ˘ ˀ ŋ ˘ ė Ь Ь . ė Â ĺ ч . ė Л ˩ Â

12. ĺ ӟ ė à h ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ Ψ ė ѽ ˩ ˆ ӧ Â ˘ ضي Ţ Ч ɾ Ԋ Ь Ғ ʒ ˀ ˘ ض ʒ ṗ ɾ Ԋ ⇔ ƀ Ь ƀ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ꮮ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2176˜ № ч 160˜ ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 51 №Â

四. 专业培养模式及特点

1̈ ɾ ˈ Ғ ʒ ´ ضم ﺟﺸﺒ ầ Ғ ʒ ầ Ғ ʒ

à Â ˩ Ь à Ь à ᴰ Ь ɳ ѿ ɾ˘ ε ч ˜Ḥ à ε Â

ˆ 1˜ ˍ . ˘ ч ɳ ӧ ϟ ǐ ɳ Ψ˩ ˘ Ғ ʒ

ĺ ч ɳ à ѿ ˩ ė Ţ . ᴰ ˘ Ғ ʒ ⇔ ƀ ʐ ė ʐ Â

ˆ 2˜ ₣ h ҷ ˘ ϒ ľ ĺ ɳ Ŀ à ľ Ŀ ӈ ѽ h ч ˘ ą ѿ ѽ ɾ Â

ˆ 3˜ ₣ Ғ ʒ ˘ ∫ à ∫ ɾ à ∫ ˘ ᴰ ∫ ɳ Â

2̈ ˈ

ˆ 1˜ Ғ ʒ Ī ﻁﻫ ɾ. ˈ ϒ ľ ĺ ɳ Ŀ à ľ Ŀ ч Ţ ˘ ʐ ضي ⇔ ƀ à à ⁘ ˚ ˍ Â ϒ ɳ ӧ ϟ ė ⁘ . à Ψ ч ц ˘ ˍ ╠ ⇔ ƀ à ĺ ɾ Ψ ضي ⁘ Â

ˆ 2˜ ӟ ضر Ғ ʒ Ғ ʒ à ˜ ė Ь Ψ ˜ ӈ ѿ Â ĺ ɾ ӈ ˈ A à ϒ ṗ Ь ӟ ضر ˍ ’ B à ϒ ⇔ ƀ à Ψ à Ь ӟ ضر ˍ ˘ Ь Ψ à ο ʒ Ь Ғ ʒ ε˩ Â

ˆ 3˜ ٰ Ғ ʒ à ė Â ǟ Ь Ғ ʒ Ī ќ à Ғ ʒ à à Ī ƀ Â

3̈ ﻉ . W ’ ǐ ⅞ˈ ч ɳ ė Ғ ʒ ﻉ ӧ ϟ˘ Ғ ʒ ﻉ . W ˘ Ь ﻉ ´ ˍ ƀ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ΄ϒ Ỉˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ W Ŀ ǐ ⁘ ˀ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.68%
	Ḱ	β	35.4	22.13%	624	28.68%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.41%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	21	13.13%	336	15.44%
		β	3	1.88%	48	2.21%
	Ғ ȝ h	β	30	18.75%	480	22.06%
		β	7	4.38%	112	5.15%
	Ғ ȝ h	β	15	9.38%	240	11.03%
Ғ ȝ		β	10	6.25%	160	7.35%
		β	28	17.50%		
▪▪			**160**		**2176**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ΐ ⇔ ϥ ˘ D r ė ϥ r

ȁ Ғ ʒ Ї˘ ضِ Ғ ʒ ȁ ο ʒ ȁ D ȁ ϟ β ɾ Ԋ

D ȁ ȁ ė ƀ ﻣ Ғ ʒ¬ Â Ғ ʒ ɦ ӟ D

ė ˘ Ї̆ r ė r ˘ ΐ ɾ ش ȁ

⇔ ⅞ ⌡ Ϊ r ˘ ϒ Ї̆ D . ė D ∕ ɢ ϥ

ʐ Â

ʒ ϒ Ѝ ₃ ɷ ʐ Ь Ī'

1 ȁ ΐ ¬ ȁ ȁ ʒ Ī ė Ψ ĸ ˘ ϖ ﻳ ˘ Ψ ɦ

Ԋ ᴇ Ỵ ’

2 ȁ ϖ D ė ϥ . ΰ Ϟ’

3 ȁ ΐ ∞ ė ⇔ ʐ˘ ΰ ȁ ȁ ȁ ᴇ Ғ ʒ Ї˘ ˜ ė

˘ ɷ¬ ’

4 ȁ ϖ Ї̆ Ї̀ ˜ ė ˘ D Ғ ʒ

ȁ Ғ ʒ ϒ Ї : ’

5 ȁ Ғ ʒ Ð ė ʐ˘ ȁ Ї̆

ϥ Ḥ ˜ Ḥ ’

6 ȁ ΐ ė ϟ ƀ ʐ˘ ο ė й Ь ȁ Ψ Ȅ ʌ

’

7 ȁ ΐ ﻓ ¬ ƀ ʐ˘ ضِ ﻓ Ţ Ь ﻓ 2 ė ˘ ϟ ƀ ¨ Ԋ˘ ƀ

ч 2 ﻓضِ ¬ Ţ ΰ ƀ ’

8 ȁ ΐ w ȁ ȁ ⇔ ˘ ϒ Ї̆ Ғ ʒ ʐ’

9 ȁ ΐ ﻳ ė ﻳ ʐ˘ ϖ ﻳ ¬ ˘ ˜ ŋ

˘ ė ь Ь . ضِ Ţ ė ’

10 ȁ ΐ ӟ ė ȁ ɦ ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ Ψ ė ɷ

¬ ˆ ΰ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ № ч 160˝ Ї Ţ Ғ ʒ ќ β ч 41 №Â

四. 专业培养模式及特点

ʒ № ╠ ˜ ӟ Â Ғ ʒ ضِ D D ⁘ ˘ ≠ ▪▪

п ϧ˘ Š ╠ à´ ї à à ج . W˙ ˘ ϡ D .

h ϥ ∕ ⇔ . ɣ ї à ė ˜

Â1¨ r ɣ ˘ Ғ ʒ h à Ғ ʒ

à Ғ ʒ ė Â ї Ţ ´ ' à à

à Ғ ʒ à ج ⇔ à Ь ϥ ˘ à r à à à

Â Ғ ʒ h ´ ' й r à´ r à ο ʒ à´ ε à ˉ

ج à Ь Â Ғ ʒ h ضِ Ғ ʒ Ь Ƶ˘

Ғ ʒ ▪▪ ˘ Ғ ʒ h d Ь ˜ҢÂ Ғ ʒ h №ч Ғ ʒ à Ғ

ʒ à à Ғ ʒ˘ à ʒ ɲ №Â ´ ' Ғ ʒ ð à

à ϼ ⅞ Ь Â Ғ ʒ Ϟ Ғ ʒ ч ї ɾ Ғ ʒ ˘ ضِ˜Ң

№ ŭ W˙ п ϧ˘ ▪▪ Ī Â Ғ ʒ ч ₩ Ţ к

ќ˘ ضِ Ϟ ' Â2¨ Ғ ʒ h

´ ' à à ƀ à ۺ à ʒ ӟ ї ʒ à Â

Ғ ʒ r r Ғ ʒ Ь ṗ Ⓟ ضر ضِ ₩ ˘ ▪▪ Ψ à

ο ʒ ė Ғ ʒ ˘ ч Â3¨ ج . W˙ ' ї ⅞

Ғ ʒ ضِ Ғ ʒ ҽW˙ ƀ ї ӟ ˘ ɣ : Ғ ʒ ǟ Ь à

. ´ ˩ ˘ à ЛυƵ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ΄Y Ì^ 2019 ˜ Ţ ⁞⁘ W˙ Ŀ

ї ⁞⁘ ˜ G β ϛ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.68%
	ќ	β	35.4	22.13%	624	28.68%
	ќ		6	3.75%	96	4.41%
˜		β	8	5.00%	128	5.88%
		β	3	1.88%	48	2.21%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	14	8.75%	224	10.29%
		β	5	3.13%	80	3.68%
	Ғ ʒ h	β	19	11.88%	304	13.97%
		β	3	1.88%	48	2.21%
	Ғ ʒ h	β	24	15.00%	384	17.65%
Ғ ʒ		β	10	6.25%	160	7.35%
		β	28	17.50%		
▪▪			**160**		**2176**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ҙ Ψ h Ꮋ ﷺ Ғ ʒ ¬ Â Ғ ʒ ʒ

Ғ ʒ ˇ ϖ ˁ ė ˇ ╠ Ψ Ǔ ˇ

Ⱶ G ҙ ė ᛘ Ǔ Â Ғ ʒ ʒ ǐ ϒ Ғ ʒ ѽ Ь Ғ ʒ Ǔ ʐ ˇ

ǐ ₩ ҙ ˇ ╠ ’ Ғ ʒ ʒ ǐ ϒ Ғ ʒ ═ ʐ ˇ ⇔ ʐ

ė ‴ Ī ʐ Â Ғ ʒ ϒ ч ˇ ϒ ṗ ч h h ˇ ϒ ƀ ч

Ь ᵈ Â Ғ ʒ h ч ṗ Ғ ʒ à ᛘ β Ī ɾ Ꮋ ᵒᵒ

ė ƀ ﷺ Ғ ʒ ¬ Â

ɯ Ǐ ˇ Ь ₩ˇ Ғ ʒ Ī ˆ ϒ Ạ ⌡

Ⅰ Ӣ ˇ Ⱡ ˇ ǐ ¬ à à ʒ Ī ė Ψ ĸ ˇ ϖ ҙ

ˇ Ψ h Ꮋ ɛ Ṿ Â

ʒ ϒ Ӣ ɜ ɷ ʐ Ь Ī '

1 à ǐ ¬ à à ʒ Ī ė Ψ ĸ ˇ ϖ ҙ ˇ Ψ h

Ꮋ ɛ Ṿ ’

2 à ϖ ᴰ ė ϥ . Ǔ ㇔ ’

3 à ǐ ∞ ė ⇔ ʐ ˇ Ǔ à à à ɛ Ғ ʒ Ǐ ˁ ė

ˇ ɷ ¬ ’

4 à ϖ Ǐ ì ˁ ė ˇ ᴰ Ғ ʒ

à Ғ ʒ ϒ Ǐ : ’

5 à Ғ ʒ Ð ė ʐ ˇ à Ǐ

ϥ Ḥ ˁ Ḥ ’

6 à ǐ ė ᛘ ƀ ʐ ˇ ₀ ė й Ь □ à Ψ Ѐ ʌ

’

7 à ǐ ﻓ ‴ ƀ ʐ ˇ ﺽ ﻓ Ţ Ь ﻓ 2 ė ˇ ᛘ ƀ ᷾ Ꮋ ˇ ƀ

ч 2 ﻓ ﺽ ˫ Ţ Ǔ ƀ ’

8 à ǐ w à à ⇔ ˇ ϒ Ǐ Ғ ʒ ʐ ’

9 à ǐ ҙ ė ҙ ʐ ˇ ϖ ҙ ˫ ˇ ˁ ŋ

ˇ ė Ь Ь □ . ﺽ Ţ ė ’

10 à ǐ ӟ ė à h ӟ ʐ ˇ Ь ӟ ˇ Ψ ė ɷ

¬ ˆ Ǔ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ⱡ ч 4 ˇ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2208 № ч 160 Ғ ʒ ќ Ţ β ч 44 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ ﻓﻬﻢ Ғ ʒ Ī ɇ Ғ ʒ Ғ ʒ Ī ĺ ϒ Й ‘

1. Ь ’

Ғ ʒ ќ Ī ɇ ʐ Â Ғ ʒ ﺽﻲ

Ţ ĭ ﺽﻲ Ī ѵ ϶ № ľ ɜ ѵ Ь

Ŀ à ľ Ŀ à ľ Ь Ŀ ä ˛ r ą

Ů à № ɇ = ʐ Â

Ғ ʒ D ľ Ŀ à ľ Ŀ à ľ Ţ ﻳﺞ

Ŀ à ľ Ĺ Ь ṗ Ŀ ∧ à ∞

Ī Â

2. Ь ’

Ғ ʒ ﺽﻲ Ţ h

к Ⱶ Â

3. Ь ’

ṗ ϒ ɇ ĭ ɾ ϒ ṗ

ɇ Â ⁀ Ь ^ ~ ˘ ˢ

ѵ Â

4. ɷ ä Ь ﻓﺞ Ъ

ľ ɷ ⇔ Ъ Ŀ ѿ ɷ ľ ﻓﺞ Ъ Ŀ ﺽﻲﻤﺽ Ғ ʒ Ī

Ţ ľ ɷ ⇔ Ъ Ŀ ɇ ľ ﻓﺞ Ъ Ŀ Â Š

Ъ Ъ ʒ ѿ Ъ ϒ à ~ à Ъ ʒ □

. ﻓﺞ Ъ Â

5. D Ь Ḥ

ϒ Ī ľ D Ŀ ˛ ľ à à Ŀ

ϒ ѿ ѵ ∧ ѵ ľ ѿ Ŀ à ľ ʜ Ŀ à ľ Ŀ ﻳﺞ Ŀ ’

: ᵡ ľ ^ ~ à ^ ~ ð à ^ ~ à ^ ~

Ŀ Ь ѵ . ä ╠ Â

6. Ь ﺷﻲ

ѵ : ₣ ä ѵ ä ѵ Ғ ʒ ѵ Ғ ʒ ä

ѵ ϒ Ғ ʒ ѵ ľ ĭ Ŀ ѵ ľ à à Ŀ ﺽﻲ Ţ

Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ê ΄Y Ì^ 2019 ~ Ţ ѿ Ŀ

ĭ ѿ ᶠ G β ϶ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	2.88%	80	3.64%
	ḱ	ß	35.4	22.13%	624	28.36%
	ḱ		6	3.75%	96	4.36%
˜		ß	8	5.00%	128	5.82%
		ß	3	1.88%	48	2.18%
	Ғ ʒ	ß	6	3.75%	96	4.36%
Ғ ʒ		ß	9	5.63%	144	6.55%
	Ғ ʒ h	ß	30	18.75%	480	21.82%
	Ғ ʒ h	ß	22	13.75%	352	16.00%
Ғ ʒ		ß	10	6.25%	160	7.27%
		ß	26	16.25%		
▪▪			**160**		**2208**	

一、培养目标与人才规格

Ī '

1. Ғ ʒ Ī ҙ ҕ Ь ش Ӱ ˇ ґ Ψ к à ќ Ī ɣ Ғ ʒ ҷ ҽ ’ ґ ⇔ à ҙ ɣ ҽ ҁ Ъ ˇ ґ ˚ ҷ Ї ˚ ҷ ҿ ҁ à Ғ ʒ ɣ ʒ ’ ض ○ Ԋ ʒ ҁ β à Ғ ʒ à ҁ β ɾ Ԋ ɣ ˚ ҷ ⇔ ч à à Ъ ’ Ӟ ɾ Ԋ Ь ˚ ҷ ˁ D à Ң à Ъ , ľ Л à Ŀ ˇ ґ ~ ľ ҿ à ⇔ ҿ Ŀ Ї ҿ ¬ Â

2˙ Ғ ʒ Ԋ ӟ ˁ ˚ ҷ ɣ ˇ Ї ˚ ҷ Ї Ї ˇ ґ ɾ ش à ҷ ⅞ ⌠ ґ ɾ ˚ ҷ ˇ ү Ї ش ҁ Â Ғ ʒ ض ҁ ґ ɾ ґ ₩ ⇔ ˇ Δ ґ ˙˙˙ ˇ № ɣ ═ ˚ ҷ Ţ ⌠ à Ӱ à à ҁ ’ ض ˇ ˚ ҷ Ь ˇ ض ˙˙˙ ˚ ҷ w à à à à ѵ à ṕ ɣ ش ⁘ ˚ ҷ ˙˙˙ ɣ Ӱ Â Ғ ʒ ґ ҁ ˇ ҙ à ҙ à ҿ à ҙ ɣ ҙ ˗ à ‰ ض ҙ ˇ ’ Ї ѵ ’ ґ ˙˙˙ Ð Ӱ ˚ ҷ ҁ Â ¬ '

1. ض ˇ ґ à à ˇ ү Ї Ŀ à Ң à ҙ ˙˙˙ Ъ ’

2. ض ˇ Ғ ʒ ɣ Ғ ʒ ҁ ˇ □ ґ ₩ à Ї Ң à à Ώ Ъ ґ ˇ ү Ї à ʌ ˇ à ڳ à à ش ¬ Ψ Â ʒ ү Й ₃ ѽ ҁ Ь Ī '

1. ґ ¬ à à ʒ Ī ɣ Ψ к ˇ ↄ ҙ ˇ Ψ h Ч ɛ ѵ ’

2. ↄ D ɣ ϖ . Ӱ Ƽ ’

3. ґ ∞ ɣ ⇔ ҁ ˇ Ӱ à à à ɛ Ғ ʒ Ї ˁ ɣ ˇ ѽ ¬ ’

4. ↄ Ї Ї ˁ ɣ ˇ ˚ ҷ Ғ ʒ à Ғ ʒ ү Ї . ’

5. Ғ ʒ Ð ɣ ҁ ˇ à Ї ϖ Ң ˁ Ң ’

6. ĭ ɛ ˥ ƀ ʐ˘ ₒ ɛ й ƀ□ ȁ ψ`Ε ʌ ,

7. ĭ ﻫ ﻬ ƀ ʐ˘ ﻫ ﻫ Ţ ƀ ﻫ 2 ɛ ˘ ˥ ƀ ¨ Ƕ˘ ƀ ч 2 ﻫ ﻫ ˩ Ţ ǖ ƀ ’

8. ĭ ɯ ȁ ȁ ⇔ ˘ γ ĭ Ғ ʒ ʐ’

9. ĭ ﻳ ɛ ﻳ ʐ˘ ʊ ﻳ ˩ ˘ ˜ ŋ ˘ ɛ ƃ ƀ□ . ﻫ Ţ ɛ ’

10. ĭ ӟ ɛ ȁ ʜ ӟ ʐ˘ ƀ ӟ˘ ψ ɛ ɷ ˜ ǖ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2192˘ № ч 160˘ ì Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 41 №Â

四. 专业培养模式及特点

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2384 № ч 160 ї Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 50 №Â

四. 专业培养模式及特点

1. Ғ ʒ h ӟ Ţ ь Ҥ ш ˜ ˘ ѿ ˘ □ . Ғ ʒ ˘ ѵ Ғ ʒ ˘ ą ї́ D ʒ h ¬ ʐ Â ɾ ч ≠ ˜ : ˘ Ạ ˜Ḥ№ ‰ ˘ □ ч φ ʐ ˡ ψ Â

2. Ғ ʒ №ч ˆ Ƈ ḱ غ ḱ˜ ầ Ғ ʒ ˆ Ƈ ầ h غ h ˜ ầ Ғ ʒ غ ضه ɷ №Â ї Ţ˘ Ғ ʒ Ţ№ˆ h ˘ ѿ ˘ Ţ ĩ ầ Ţ ▲ ĩ ầ ʎ Â ҩ Ғ ʒ ˘ ь ӱ ầ ầ غ ь Â ˜ ầ γ Âˆ Ғ ʒ h ˆ ´ β ˜ ˘ h ầ D ầo ầ ầ ầ h ь ⇔ ƀ ˘ ɷ ↓ ⁘ ▲ ⇔ h Ғ ʒ ج Â Ғ ʒ ą ь h ї́ ь ʐ Â ѿ ˘ ь ӟ˘ ضر Ɖ ầ D ầ Ţ ≠ ɢ ь h Ғ ʒ r ’ ɜ ѿ ˘ ضي D Ţ˘ Ạ ⌠ ь Ẓ ʐ ӟ غ ˘ ضي Ḡ ḱ □ ˘ ѵ ʊ ˘ ą ضي Ғ ʒ Ţ˘ Ḡ ضي Ţ . ầ ĭ غ ӟ Â Ғ ʒ h غ Ғ ʒ Ӟ ь h Ғ ʒ ӈ ѿ˘ ч ˜Ḥ№ Ғ ʒ Ţ ầ r ầ ط γ ї Ғ ʒ ầ ˝E ầ r ˜Ḥ ї Ţ˘ ą ʊ Ғ ʒ ˜ غ Â ч ʊ ầ ầ ɢ ѿ r Ғ ¬ Â Ғ ʒ ḱ Ғ ʒ . Ữ ˘ γ ˜Ḥ Ғ ʒ . Â к ḱ ƀ ч Ғ ʒ γ ˘ ӱ ӟ ˘ . ь h ɷ . r Â Ī Ţ˘ ч к ḱ ƀ ʊ ضه ɷ Ғ ʒ ˘ ˧ Ҳ Ғ ʒ Ғ ʒ ₮ ˡ ї ɪ ɜ ɷ Ғ ʒ ƀ ч Ғ ʒ к ḱ ’ □ Ғ ʒ ʒ ӱ ˘ ₮ ɢ Ғ ʒ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ Â

3. Ғ ʒ ш ˘ ˘ Ғ ʒ ˜ ˘ Ғ ʒ h ˘ ą ɾ ľ ŋ h Ł ⌠ ľ ˧ h Ł˘ ľ h Ł Â ľ Ł ầ ľ Ł ầ ľ ˏ Ł ˘ ľ ψ Ł ầ ľ ˎ Ł ầ ľ Ł Â ʒ ضي Ғ ʒ Ţ € ˘ ضي ʒ Ţ ˘ ضي ʒ Ţ ˘ ضي Ҩ ʒ Ţ ѡ Â Ғ ʒ ш ⁘ يج ≠ ˘ ь يج ầ يج ầ ˘ ƀ´ غ ε ˘ ƀ سر غ ε ´ ӟ Â Ḇ ӟ غ Ғ ʒ ӟ ˘ Ţ ầ Ţ ầ Ţ ầ ą ї ˥ ˘ ầ ˧˘ Ɲ ʐ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ɑ̈ ⁘ ê ´Y Ї ˆ 2019 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ł ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	Ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.36%
	Ḱ	β	35.4	22.13%	624	26.17%
	Ḱ		6	3.75%	96	4.03%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	32	20.00%	512	21.48%
		β	8	5.00%	128	5.37%
	Ғ ȝ h	β	18	11.25%	288	12.08%
		β	6	3.75%	96	4.03%
	Ғ ȝ h	β	27	16.88%	432	18.12%
Ғ ȝ		β	8	5.00%	128	5.37%
		β	15	9.38%		
▪▪			**160**		**2384**	

一、培养目标与人才规格

Ī '

Ғ ʒ ⇔ ч ˘ ⇔ ч Ŀ Ī ˘ ⇔ ʒ ⇔ Ŭ ت ˘ ϒ Ī ˗ └ƀ à˗ └ƀ à U └ƀ Ғ ч ˘ ˗ ĭ˗ Ŭ ˗ h˘ Ī ⇔ à ⇔ ˘ ą ì í ˗ ⇔ƀ ɨ ˘ ض ˗ └ƀ ɾ à˗ à˗ D ο Ʉ ʒ ꞁ β à È˜ ꞁ β˘ ɾ Ʉ˘ ⇔ƀ à ˘ ض ʏ ʏ ɾ Ʉ˘ à Ь ƀ Â

Ғ ʒ '

1 à ɾ ɨ à Ʉ ˗ └ à ⇄ ⇄ E à ˗ └ƀ ɒ ƀ Â

2 à └ƀ ˗ ɨ˗ ɨ ˘ ϒ ĭ U Â

3 à ˗ ɨ˗ ⇔ƀ ɨ ˘ ˗ à˗ ⇔ ʐ Â

4 à ˗ ĭ˗ ⅞ à ⇔ à ▲ ⇔ƀ ʐ Â

5 à í ⇄ . ˘ ŋ ˗ ϒ ĭ˗ Ŭ ˗ h Â

Ī ɛ └

Ī ϒ ض ч ˘ ʒ ' ɛ ɨ ɛ Â

ʒ '

1 à í à à ʒ Ī ɨ Ψ к ˘ ↻ ⇄ ˘ Ψ ʜ Ʉ ɛ ʏ '

2 à í ɨ Ғ ʒ ˘ ˘ ↻ Ғ ʒ ĭ ˜ ˗ h ɨ Ŭ ƚ'

3 à í ∞ ɨ ⇔ ʐ˘ ض ˗ ϒ ĭ˗ Ғ ʒ ⇔ ˘ ⌀ à ⇔ƀ Â

4 à í ═ ʐ˘ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ Ạ ₹№ ɨ ˘ ═ Â

5 à í Ḥ ʐ˘ ˜Ḥ№≠ ɳ Ḥ ɨ í ═ Â

6 à í ʐ˘ à ض ˘ à и Ь à Ψ È ʌ Â

7 à í ⇄ Ъ ʐ˘ ‰ β ض⇄ Ţ β ˘ Ь⇄ 2 ɨ ɨ ʐ˘ ض ⇄ Ъ Â

8 à í ⇄ ɨ ⇄ ʐ˘ ↻ ˗ Ь˗ Ғ ʒ ⇄ Ŭ ,˘ ↻ ⇄ ˗ ˘ ˜ ŋ ˘ ɨ Ь Ь . ɨ Â

9à í ä é à h ä z˘ Þ ä˘ ɾ Ψ é ɷ˛ ˆ ü Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2416ő № ч 160ő ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 50 №Â

四. 专业培养模式及特点

˩ Ғ ʒ Ғ ʒ˘ ضغ ضي Ғ ʒ ⁚ ₣ضɷ ṗ '

1¨ ῡ ч Ғ ʒ ä˘ ч ϡ ɾ h˩ h

˘ Ғ Ь˩ ˁ Â

2¨ нɯżṗ ' Ғ ʒ ˘ ê Ţ ˘ Ì ˘ ϒ ⁼

Ī˘ ч ⇔ ʐ Ӣ Â

3¨ ⁝ żɯṗ ˩ h ˘ ì Ţ´ ê˩ ∧ Ì àê ∧ ⇔ƀ Ì àê⁝ ˩ Ì à ê˩ ▲ Ì Â ῡ h ä˘ ą Ь˩ ˁ é Â

4¨ ضżɯṗ Ғ ʒ ˘ ´ ⌡ ˁ ο нʊ ʒ ϒ β ä˘ ʒ é

Â í ɾ ч' ɾ ⁝ Ӣ ∨ ⇔ƀ ' ض ɷ ˩

⇔ƀ é Ώƀ Âˆ ⁼ ⇔ƀ ~

五. 毕业与获得学位的条件

ű ⁚ ê ΄Y Ì ˆ 2019 ~ Ţ ⁞ W Ŀ

ǐ ⁞ ˁ ɢ β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.31%
	ќ	β	35.4	22.13%	624	25.83%
	ќ		6	3.75%	96	3.97%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	16	10.00%	256	10.60%
		β	8	5.00%	128	5.30%
	Ғ ʒ h	β	34	21.25%	544	22.52%
		β	6	3.75%	96	3.97%
	Ғ ʒ h	β	29	18.13%	464	19.21%
Ғ ʒ		β	8	5.00%	128	5.30%
		β	13	8.13%		
⁼			**160**		**2416**	

一、培养目标与人才规格

w̄ ȁ Ī

1.1 [β] Ī ά̣ غ يج ȁ غ ˘ ˜Ḥ№ يج ˜ . ȕ ƀ̣ ̇ يج . ¬ ˘ ˝ Ғ ʒ غ Ψ ممم Ғ ʒ Ī β Â

1.2 [ṗ] Ī ˘ ȉ ʒ 5 ˘ ضي Ψ غ Ғ ʒ ȕ ˘ r Ғ ʒ ˘ Ч ȁ ȁ ¬ 2 ȉ ȉ ɪ ≠ ˜ غ □ Â

1.3 [Ε] Ī ˝ Ε˘ Ε Ī ḱ Â Ε غ ḱ ≠ ˜ ǟ ƀ Â

Ƕ ȁ ʒ

Ғ ʒ Ī ˪ ʒ Â ʒ Ī ˘ ضي Ī ŋ Ţ№ Â Ғ ʒ Ε ʒ Â Ғ ʒ ˪ ʒ ɣ Ӣ ṗ '

2.1 [ʒ] ȉ ¬ ȁ ȁ ʒ Ī غ Ψ κ ˘ ȉ . ḱ Ī˘ ط ƀ ض ά̣ غ يج ȁ غ '

2.2 [˝] ȉ غ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ ˘ ʊ Ƕ ʒ ȁ D Ƕ ʒ ƀ . ˚ ʒ ȕ ˘ h ƀ ɔ'

2.3 [. ⇔] ȉ ∞ ƀ ⇔ ʐ˘ ȉ ȉ : ∞ Ī ɣ ȉ . ⇔ ʐ˘ ˝ Ғ ʒ ⇔ ƀ ƀ ˘ ȉ ʐ ƀ '

2.4 [═] ȉ ═ ʐ˘ Ғ ʒ ⇔ ƀ Ƕ ʒ ƀ . ˚ ƀ˘ Ӣ . ȁ ʒ ˝ № ƀ ˘ ȉ r ₮ ƀ '

2.5 [Ḥ] ȉ Ḥ ʐ˘ ȉ ɳ Ḥ ƀ : ȉ : ˜ ⇔ ƀ ƀ . ˚ ˘ ˘ : ȕ ƀ . '

2.6 [: Ī] ȉ ƀ ʐ˘ ȉ : ɳ Ḥ ȁ D ˘ ≠ : ˘ Ғ ʒ ˘ '

2.7 [فج ˝ ƀ] ȉ فج ˝ ƀ ʐ˘ ɣ Ғ ʒ ʐ G D Ƕ ʒ ȁ Ƕ ʒ ƀ . ˚ ƀ˘ ضي ⇔ ƀ ȁ ˚ ˘ Ţ ȕ ƀ '

2.8 [يج] ȉ يج غ يج ʐ˘ ˜ ŋ . ˚ ˚ ʒ ȁ ƀ . ˘ ˘ ط . Ḥ □ ƀ ƀ □ . ƀ '

2.9 [Ɦ ʒ] ȉ ʒ ƀ ȁ Ɦ ʒ ʐ˘ ضي Ғ ʒ ƀ ╠ Ӣ ƀ ʒ ȁ ȁ ˘ Ψ غ ɑ¬ ˜ ȕ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2240ˇ № ч 150ˇ ї̀ Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 44 № Â

四. 专业培养模式及特点

1 ȁ Ī ˈ

ˆ 1˜ ⁂ ↓ №

Ғ ʒ № ḱ ȁ ḱ غ к ḱ ⁂ Â ḱ Ғ ʒ ˘ ɤ Ғ ʒ ƀ Â ḱ غ к ḱ h ɤ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ غ ψ ʐ Â h № ч ⁂ ↓ˈ

ä Ғ ʒ ↓ˈ ↓ γ غ ч h˘ h ضي G ⁂ Ғ ʒ ˘ ضي r ⁂ ʐ ȁ № غ ═ ʐ ’

b̈ Ғ ʒ ↓ˈ ↓ γ غ ч h˘ h ضي G ą ƀ Ғ ʒ ȁ ƀ ˜ w̄ ↓ ƀ ’

c̈ ψ ↓ˈ ↓ U غ ˘ ضي Ғ ʒ ˜ Ţ ӟ ⌠ ˘ ч ˜ ʒ Ạ ˜Ḥ ‰ ˘ □ Ӟ ⇔ ƀ ƀ ج ϒ Â

ˆ 2˜ ⁂ №

Ғ ʒ ṗ ʊ ⁂ № ˘ h № ч ˈ └ ƀ ȁ Ώ ƀ γ ї̈ Â └ ƀ γ Ғ ʒ قمم غ r قمم ч h˘ ɾ Ғ ʒ ⁂ Ẓ ȁ ƀ ج ȁ ◄ غ ’ Ώ ƀ γ Ғ ʒ قمم غ r قمم ч h˘ ɾ Ғ ʒ ⁂ Ẓ Ώ ƀ ʐ ȁ ⇔ ƀ ʐ غ ƀ ▲▲ ⇔ ƀ ʐ ’ γ قمم غ قمم ч h˘ ɾ Ғ ʒ ⁂ Ẓ ȁ D غ ˘ ӟ غ Â

2 ȁ Ī ˈ

ˆ 1˜ ṗ ↓.

ṗ № ч ⁂ ↓ˈ γ غ ч h Ғ ʒ ↓ ȁ γ غ ч h Ғ ʒ ↓ غ γ U غ ч h ψ ↓˘ γ ⁂ ɑ ↓ ƀ ч Ғ ʒ Ī щ ’

ˆ 2˜ № ⁂

щ Ғ ʒ غ ¬ Ī ˘ ⁂ ¬ غ Ғ ʒ ˘ ṗ Ғ ʒ № ч ⁂ ⁂ № ≢ ч └ ƀ ȁ Ώ ƀ غ ˘ ɾ Ғ ʒ ⁂ ṗ ϒ № ˘ ɾ ⁂ ṗ ⁂ ˘ D ʒ ضي : ⁂ ϥ قمم . ⇔ ¬ Â

ˆ 3˜ ⁂ .

Ţ ʊ ⁂ ˘ w̄ Ғ ʒ ˘ ƀ □ ʊ ʐ Ī˘ ї̀ Ţˈ

a. ' h γ ṗ à ╠ ч Â ʊ Ţ à ث ӟ ь Â ' à Ţ يج ˘ à ƃ ǖ ˘ à Â

b. ' h γ ь Ғ ʒ à ƀ ˜ w̄ ↓ à à à ч Â ʊ ӟ ь Â ' Ώ ƀ à ⇔ ƀ à ⇔ ƀ ь Â

c. ' h γ ч ض ǖ à№ à ═ à à ∞ غ ч Â ʊ ʐˆ ì ʐ à ǐ ʐ à ⇔ ʐ˜ Ī Â ' D à № à : Â

d. r ' h γ ˜ ь Ғ ʒ ˜ ˘ ǐ Ғ ʒ مخ˘ Ғ ʒ ¬ 2 ˘ γ ǐ˘ ǟ ь ˘ ч Â ʊ ضي پشي ǟ ь غ ˜ r Â ' à ▲ à ь └ ƀ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ì^ 2019 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ł ǐ ⁘ ˜ G β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	3.07%	80	3.57%
	ḱ	β	35.4	23.60%	624	27.86%
	ḱ		6	4.00%	96	4.29%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	24	16.00%	384	17.14%
	Ғ ʒ h	β	20	13.33%	320	14.29%
		β	12	8.00%	192	8.57%
	Ғ ʒ h	β	22	14.67%	352	15.71%
Ғ ʒ		β	12	8.00%	192	8.57%
		β	14	9.33%		
⁘			**150**		**2240**	

一、培养目标与人才规格

Ī '

⁚ W ˘ ⁚ Ĭ ⁚ ضٰ Ψ ΰ ˘ Ⱶ ⁚ ⁚

r ˘ Ĭ ⁚ . ˘ r ⁚ Ī ╠ à ɛ п

ϧ Â

Ⱨ r ض Ғ ʒ Ī Ⱨ ч ˝E Ĭ ⇔ à ᴰ Ғ ʒ¬ Â ɾ Ⱨ ʊ

к ض ά ⁚ ο à . ᵽ È à ᴰ È à ⇔ ε ο ʒ Ţ к Ғ à

˝E ƀ à ˝E⇔ ο ⅞ Ғ à ففم ƀ Â Ί r ч ɕ¬ ˝E Ғ '

ʒ ' Ⱶ Ғ ɕ ' ˜ ˝E à ' ⫴

ϟ ┗ ƀ Ғ ¬ ' ϟ ɕ Ғ ' ɷ¬ ƀ ' ì ɾ Ⱶ ففم ᴰ

r ˘ ´ ⁚ à ⁚ ش ˝E ¬ Â

¬ '

1 à¬ ϟ r ض ʒ ⁚ Ⱨ ˘ Ί ¬ à à

ʒ Ī ɕ È ψ к Â ↻ ⁚ à ⁚ ⁚ Ί r ' ˘ ˧ ʐ

ψ Ⱨ ʯ ɛ ѵ Â

2 à Ғ ʒ ʒ¬ Ί ɕ ˝E ... ʐ˘ ą

Ⱶ à ˝E à ɕ ˘ ↻ Ғ ʒ ض ŋ ψ ΰ Ţ ϧ Â

3 à ˘ Ғ ʒ ʒ¬ Ί ˝E⇔ ƀ ⇔ ʐ˘ Ғ ʒ ч ˜

ƀ ∓ ɕ '

4 à Ί ═ ₩ ʐ˘ Ғ ʒ ض Ĭ Ⱪ ч

ɷ¬ à ∞ à ... № ɕ ƀ˘ ∓ ₩ˢ ⇔ ═ Â

5 à ˘ Ғ ʒ ʒ¬ Ί ƀ à Ḥ ʐ Ĭ Ḥ № ʐ˘ ˜

ϒ ض ą Ⱶ ک à ک à ð Ĭ ì ɾ Ḥ Ί '

6 à ₩ ´ ʐ˘ Ţ ʐ ɕ Ώ ƀ ʐ˘ ˜ ϒ ο à й

ь à ∧ '

7 à ض Ţ ˘ Ī ف ϟ ƀ ˘ Ί Ψ ɕ п È

Â

8 à ì Ғ ʒ ʒ¬ ض ӟ˘ Ί ɕ ˘ ↻ ɕ à ض ϟ ɕ

п ϧ˘ ɕ Ⱶ ɕ ь . ҥ ь Â

9 à Ғ ʒ ʒ¬ Ί ӟ ʐ˘ Ғ ʒ ӟ ... ƀ ɕ

Ţ˘ Ḡ ӟ ɕ Â ض ӟ ɕ ӟ ˘ ь ӟ ΰ ˘ ... ŋ

Ψ Ĭ ɷ¬ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2160 ˘ № ч 150 ˘ ì Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 43 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ ¬ Ī ɣ Ӣ ʒ '

Ғ ʒ ӟ ʒ ǫ̈ ڱ ɣ ï Ţ ﻳﺠ ψ h ɥ Â ï ψ № ʐ ˘ Ạ ⌠ ȁ ȁ ﻣﻢ ǖ Â

ʒ ˘ ï ɥ ƀ ⇔ ˘ ´ D ȁ ȁ Ţ ˘ ï ì ȁ ˝E D ʒ ɥ ǖ ' ˘ Â

≢ ï ψ ʐ ʒ ʒ ɯ ɯ ¬ ⇔ ƀ ʐ Â ﻫ ɑ D ʒ . ˝E ﻟ ˘ ì ψ ˜ ɣ β ï ˝E └ ƀ ʒ D Â

ɯ Â ƀ ﻻ ʒ ¬ ﻳﺠ ˝E ˘ ɣ ȁ ⌡ ψ ǖ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ﻷ ê ´Y Ì ˆ 2019 ˜ Ţ ﻷ W ⌊ ï ﻷ ˜ G β ʒ ⌊ Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	3.07%	80	3.70%
	ḱ	β	35.4	23.60%	624	28.89%
	ḱ		6	4.00%	96	4.44%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	43	28.67%	688	31.85%
	Ғ ʒ	β	23	15.33%	368	17.04%
	Ғ ʒ h	β	16	10.67%	256	11.85%
Ғ ʒ		β	3	2.00%	48	2.22%
		β	19	12.67%		
ﻷ			**150**		**2160**	

一、培养目标与人才规格

1¨ Ī ' Ғ ʒ Ī ĺ ¨ . à . ° ʒ à . ė . ο ʒ à . ė ˘ ϖ ҙ ṗ . ° ʒ ė ƀ ˘ ض . ο ʒ à Ⴤ . ĭ Ỿ ο ʒ ɾ Ꮒ . ° ҷ Ь Ⱶ ⇔ à ⅞ à à ҙ Ⱶ ƀ ¬ Â

2¨ Ī ' Ғ ʒ ض Ь ˘ ¨ ʒ ˜ ˘ Ɣ Ѝ ȝ ȣ ė ʐ '

ĺ ʒ ˘ Л . ˘ Ī ˘ ã̃ ė ⇔ ĸ Â '

¬ ė ˘ à à ˜ Ғ ʒ ė Â

ϖ ҙ ṗ . ° ʒ ⋀ ˘ à Ⴝ ė ŭ h ˘ ϖ . ° ʒ Ţ Ⱶ ƀ ė Â

ƀ ҷ ° à ᴰ ض ė ' ϖ Ь ҙ . ° ʒ ˜ ʒ Ⱶ à ʒ Ⱶ ė . ˗ ƀ ' ˜ . Ь Ɣ ĭ ° Â ʐ '

ĺ ο ė ʐ ˘ ₩ ʐ ė ⋎ ʐ Â Ψ ₩ ⌠ Ң ⇔ ƀ Ꮭ ƀ Â ĺ ₩ ⅞ à WҤ ė Ɛ ¨ ˜ ʐ Â ĺ ϥ Ң ŭ ᴰ ˜ Ң ʐ ˘ ₩ ˘ ɾ Ꮒ Ғ ʒ ƀ ė ҙ Ⱶ ∞ ʐ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ꮭ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2208̆ № ч 150̆ ỉ Ţ Ғ ʒ ќ Ţ β ч 42 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ ʐ ɢ Ī à . ° ʒ ė ɾ ʒ¬ ϩ Â Ғ ʒ ш ¬ Ь ᴰ Л . ˘ ¬ Ī Ī Â ɢ . ° ʒ ˘ Ғ ʒ Ь ¨ Â ˘ ɢ Ғ ʒ ɢ . ˘

شخ ч ˘ ϒ Ғ ʒ β Ӟ ˘ ˜Ḥ№ ǖ ˛ à ⅞ à ˘
ʊ ɢ Ī . ˚˚ ج ⅞ à à ـد ⊢ ƀ˛ Â

1˙ r

Ғ ʒ h à à ⁂ شج Â

h ' à Ţ ˘ à Ţ ˘ à Ţ . ˘ à . ˚˚ ʒ à .
شي à ƺ . ˚˚ ʒ à ʎ à ʎ à ⇔ à . ƀ à
شي ƀ № à . D à ψ ƀ ˗ ⅞ à à ʃ ج شي à .
à . à . ˚˚ ʒ ᴅ № à ̀E ˜ ⅞ ƀ ⊢ à ɒ ⅞ ƀ ⊢ à ـد ⊢ à
D Â

2˙

Ғ ʒ ≢ Âضي Ţ˘ ˜ ᴅ ƀ ṕ ˗ ˘
ضي . شي à ɒ ⅞ ƀ ⊢ à à ʃ ج شي Ţ
ᴅ Â Ғ ʒ Ғ ʒ ضر ч ʟ ӟ ψ˘ ↑ ƀ
β Â

Ғ ʒ Ғ ʒ ӟ Ш 15 Ш˘ 10 №' ʒ ˘ 6 №Â

五. 毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ì^ 2019 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ł
ǐ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ł Â

ʒ :

1. ǐ ˛ à à ʒ Ī غ ψ к ˘ ʊ ـج ˘ ψ h
Ӈ ᴇ ṿ '
2. ǐ . ˚˚ ʒ غ Ғ ʒ ˘ ˘ ʊ Ғ ʒ ǐ ˜
˗ h غ ǖ ɔ'
3. ǐ ∞ غ ⇔ ʒ Â ǖ à à à ᴇ Ғ ʒ ǐ ˜ غ
˘ ɷ˛ '
4. ǐ ═ ʒ Â Ғ ʒ ⁘ № غ ˘
ǂ ═ '
5. ǐ Ḥ ʒ Â ɳ Ḥ غ ǐ ═ '
6. ǐ ʒ Â ο غ й ƀ □ à ψ ̀E ʌ
'
7. ǐ فج ⁘ ƀ ʒ Â ƀ فج 2 غ ˘ ˥ ƀ ̈ Ḥ˘ ƀ ч 2
فج ضي ˗ Ţ ǖ ƀ '
8. ǐ ـج غ ـج ʒ Â ʊ ـج ˗ ˘ ˜ ŋ ˘ غ ƺ ƀ
□ . غ '
9. ǐ ӟ غ à h ӟ ʒ˘ ƀ ӟ˘ ψ غ
ɷ˛ ˜ ǖ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	3.07%	80	3.62%
	ḱ	β	40.4	26.93%	704	31.88%
	ḱ		6	4.00%	96	4.35%
Ғ ȝ	Ғ ȝ	β	27	18.00%	432	19.57%
		β	6	4.00%	96	4.35%
	Ғ ȝ h	β	15	10.00%	240	10.87%
		β	3	2.00%	48	2.17%
	Ғ ȝ h	β	20	13.33%	320	14.49%
Ғ ȝ		β	12	8.00%	192	8.70%
		β	16	10.67%		
₩			**150**		**2208**	

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ĺ ¬ Ī ė ʒ ˘ ˝ ϼ ᴰ Ь ˘ ĺ ضِ ჯ à ϼ : `Ẽ ɾ ʜ ϼ ⇔ ⅞ à ǐ à ϼ ⇔ ƀ˘ ჯ ᴰ ƀ ʐ˘ Ƽ ∓ ⇔ ═ ﻗﻣ ϼ ᴰ Ғ Â

Ғ ʒ ʜ ´ ᴰ à ﺷﻲ à ϼ ⇔ à ᴰ à ჯ ≠ à ∨ Ь ψ à : ⅞ ǐ ᵣ ᴰ ˘ ضِ ǐ ϼ Ғ ʒ ƶ˘ ǐ à ϼ ⇔ ƀ à à à ǐ´ à ϼ ˘ ʒ ĺ ɣ Ѝ ė ʐ'

1 ĺ ¬ à à ʒ Ī ė ψ ĸ ˘ ↄ ﺑﻲ ˘ ψ ʜ ʯ ᴇ ᶹ ’

2 ĺ ė Ғ ʒ ˘ ˘ ↄ Ғ ʒ ǐ ˝ ˫ h ė ǔ Ƽ’

3 ĺ ∞ ė ⇔ ʐ Â ǔ à à à ᴇ Ғ ʒ ǐ ˝ ė ˘ ɷ¬ ’

4 ĺ ═ ʐ Â Ғ ʒ ˝ № ė ˘ ∓ ═ ’

5 ĺ Ḥ ʐ Â ɳ Ḥ ė ĺ ═ ’

6 ĺ ʐ Â ο ė ѝ Ь □ à ψ `Ε ʌ ’

7 ĺ ﻓﺠ ˝ ƀ ʐ Â Ь ﻓﺠ ϩ ė ˘ ∨ ƀ ¨ ʜ˘ ƀ ч ϩ ﻓﺠﺿ ˫ Ţ ǔ ƀ ’

8 ĺ ﺑﻲ ė ﺑﻲ ʐ Â ↄ ﺑﻲ ˫ ˘ ˝ ɳ ˘ ė Ƃ Ь □ . ė ’

9 ĺ ϗ ė à ʜ ϗ ʐ˘ Ь ϗ˘ ψ ė ɷ¬ ˜ ǔ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ϗ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 216ʊ № ч 150ʊ ỳ Ţ Ғ ʒ ќ Ţ β ч 45 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╠ ˜ ϗ Â

Ғ ʒ ⁘ ضِ˘ Ғ ʒ˘ ⁘ ﻗﻣ ∨ β Â Ғ ʒ

五. 毕业与获得学位的条件

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	3.07%	80	3.70%
	ќ	β	37.4	24.93%	656	30.37%
	ќ		6	4.00%	96	4.44%
≈		β	3	2.00%	48	2.22%
		β	7	4.67%	112	5.19%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	16	10.67%	256	11.85%
		β	4	2.67%	64	2.96%
	Ғ ʒ h	β	26	17.33%	416	19.26%
	Ғ ʒ h	β	18	12.00%	288	13.33%
Ғ ʒ		β	9	6.00%	144	6.67%
		β	19	12.67%		
▪▪			**150**		**2160**	

一、培养目标与人才规格

Ī '

Ғ ʒ Ī ˵˵ Ψ ʜ ʯ ϥ ė ش ΰ ˘ à à ɾ ŋ ΰ ˘ ί

. Ь à ₹ Ь ˘ ₹ ˘ ί

ش№ ʐ à Ḥ ʐ ė ɾ ʐ˘ ض ᾽ ̀ й à à e à ˝E à

ǀ à à ˗ ₹ Ь ɾ à . ᴰ Ь ⅞ E˜ à ᴰ

ė . ˘ ɾ ʜ à ₹ à ΰ ʒ Ⱶ Ь ƀ ɣ ǐ Ь ƀ ₹

˵˵ ففم à ففم Ғ ¬ Â

¬ '

Ғ ʒ ʜ ӟ ᴰ à ₹ ė ˘ ǐ ₹

˘ ί ɾ ṗ ⅞ à à ₹ à ΰ ʐ Â ʒ ɣ

Ѝ ɜ ѡ ė ʐ'

1̈ ѿ ʜ ʯ ʌ ė ᴰ à ₹ ' ↄ Ţ ҙ

₹ ʌ˘ ǐ . ˘ ↄ Ţ ҙ ₹ ʒ ض . à ė ǐ ǐ ϟ'

2̈ ί ₹ ش Ḥ ė № à ⅞ à ⅞ à ϼ à ѵ

ʐ˘ ƀ ч ҙ ɾ ₩ 2˘ ă Ь ₹ Ţ ⅞ à à à ᒪ ƀ à à

ƀ'

3̈ ί ο à ɣ ǐ ʐ˘ ί Δ ɾ ʜ

ʐ ė ӟ ʒ ṗ à ʐ'

4̈ ϥ ₹ Ь Ь ˘ ´ ɾ ⅞ à

Ь à à ᒪ ƀ Ⱶ '

5̈ ↄ ҙ ė ҙ ˜ ₹ ė ˜ ė ˘ Δ ҽ ʒ à

ė ɢ ₹ ʒ ' Δ ΰ ʐ˘ ش ʐ à

Ḡ ė ᒪ ƀ ˘ ѵ ΰ à ᵀ ė ₩ ѡ '

6̈ ↄ ҙ ṗ Ь ₹ ė ΰ h˘ ₩ ң '

7̈ ↄ ˜ Ψ à˳ ˘ Ś ќ ʜ Ғ ʒ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ ᒪ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 219ƶ № ч 150ƶ ǐ Ţ Ғ ʒ ќ Ţ β ч 39 №Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╠ ˜ ӟ Â

Ғ ʒ : ˜ ʒ ȁ Ⱶ ʒ ʒ ŭ W ˘ ɣ ┗ Ḡ

ɾ ч ˘ ш ¬ Ь ᴰ /ǀ ˘ ^ ¬ Ь ᴰ ~ ʐ

˘ Ī ǐ ˝Ḥ ɳ ₹ ᴰ ¬ Â

1̈ ɾ

Ғ ʒ h №ч ʑ̃ Ғ ʒ ч . ȁ ȁ : ќ Ī’ Ғ ʒ h ´

₹ Ь ʌ˘ ȁ ₹ ȁ ₹ ȁ ₹ Ⱶ ȁ ɾ ’ h ↕ № ч Ғ ʒ Ⱶ

↓ ȁ Ғ ʒ ↓ ȁ Ғ ʒ ↓˘ ⁘ h Â

Ғ ʒ ↻ 30 φ ˘ ỉ Ţ ľ Ь Ⱶ Ŀ ȁ ľ ₹ Ь

^ ӣ e Ь APP ┗ Ъ˜ Ŀ ȁ ľ : ₎ Ŀ ȁ ľ ₹ ۺ Ь Ŀ ȁ ľ

Ⱶ Ŀ ȁ ľ e Ь ┗ Ъ Ŀ ȁ ľ ṗ Ь ᵛ Ŀ ȁ ľ Ь Ⱶ Ŀ ȁ

ľ ₹ Ⱶ Ŀ ȁ ˘ ɣ ǐ ǐ ľ Ƃ ₹ ᵒᵒ ʒ Ŀ Â

2̈

Ғ ʒ ɾ ˘ ↻ ⁘ Ѝ ˝Ḥ ˘ ↻ ض ٧ ȁ

˝Ḥ ӟ ض˘ ⁘ Ƃ ₹ ف ȁ ٧ ᴰ ف ȁ ٧ ĸ ₹ ȁ⁘

٧ ȁ ˂ ˹Ē ȁ ₎ ف’ ₹ ˹Ē ȁ ˹Ē ȁ

₇ £ ₹ ˹Ē ˘ ч ᴸ Ⓟ ʒ Â Ғ ʒ ш ʒ ʐ W ˘

ض ٧ β ˹ ˘ ǐ ɾ ȁ ӟ ض ȁ ȁ Ь ȁ

₎ ƀ Ь ȁ ʒ ƀ Â

3̈ ۓ . W ’ ǐ ⅞

╠ Ғ ʒ ۓ . W ɣ Ѝ⁘ ˘ ’

^ 1˜ ۓ . ₎ Ī Â ₎ Ī ч ۓ ȁ ۓ ˚

Â

^ 2˜ ⊃ ۓ . Â ۓ O Ғ ʒ ȁ ˘

ɳ 2 ĸ ˘ ۓ Â

^ 3˜ ۓ . Â Ь ₎ ₹ ف ȁ ۓ ȁ ۓ ˚

↻₎ ƀ W ɛ ´ ӟ ┗ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y Ì^ 2019 ˜ Ţ ⁖ W Ŀ

ǐ ⁖ ˝ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	3.07%	80	3.65%
	ḱ	β	37.4	24.93%	656	29.93%
	ḱ		6	4.00%	96	4.38%
˜		β	3	2.00%	48	2.19%
		β	7	4.67%	112	5.11%
	Ғ ʒ	β	9	6.00%	144	6.57%
		β	10	6.67%	160	7.30%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	27	18.00%	432	19.71%
		β	9	6.00%	144	6.57%
	Ғ ʒ h	β	16	10.67%	256	11.68%
Ғ ʒ		β	4	2.67%	64	2.92%
		β	17	11.33%		
▪▪			**150**		**2192**	

一、培养目标与人才规格

1à Ī

Ғ ʒ Ī ˵ ʐ Ī^ SCIL˜ 9 ɷ Â ৸ h h ɜ ^ Goal-oriented Self-learning˜ ' h h Ŭ ʐ^ Goal-oriented Self-development˜ ' ь ∞ ʐ^ Critical Thinking˜ ' ⇔ ض ═ ʐ^ Creative Solution˜ ' ´ ʐ^ Effective Communication˜ ' ڤ ˵ ƀ ʑ̂ Team Collaboration˜' ڍ Ī^ International Cultivation˜' Ḥ Ī^ Information Literacy˜ ˇ ɣ ǐ ʐ Ī^ Leadership˜ Â

Ғ ʒ ɢ ᴰ ṗ ض ˇ Ī ˇ ڍ à ᴰ ь ˇ ২ Ţ ʜ ʒ ь Ŭ Ͻˇ ǐ ⁄ Ī ь : Īˇ ⇔ ڤ ˇ Ψ ˇ Ⱶ ڍ ɇ ৸ Ŭ ˇ ǐ ₩ ڍ Â

Ғ ʒ h ɜ à ᴰ ɣ ǐ ɇ ˇ ˆ ɣ Ǐ ⌡ à Ώ ƀ à à ⅞ ь à ᒪ ƀ à h ' ь ᵣ ᴰ ⁄ ь ' ǐ ڍ ˇ ´ ʐ ₣ Â ʒ ǐ Ғ ʒ ʐ ˵ Ғ ʒ W ˇ : ˵ Ψ ᴰ ˇ ʒ ˇ ˆ ɣ ض à ь ڤ ○ ʜ ʒ ৸ β à ᵣ à ᴰ È à ь Ḥ ṗ È ˇ ɾ ʜ à ṗ ᒪ ƀ à ⅞ ь h à ƀ Â

2à ʒ

ŵ ǐ ¬ à à ʒ Ī ɇ Ψ ĸ ˇ ২ ڍ ˇ Ψ h Ɥ ɛ ỿ ˇ ˡ ʐ ч˵ Ţ ڍ Ψ h Ɥ ʜ ʒ ă ь ь Â Ŷ ǐ Ғ ʒ Â ⁄ à ¬ ᴰ ˫ ˇ ʒ ǐ ì ˫ ṗ ض ь ˇ ˝ ˫ h ɇ Ŭ Ϸ Â

ŷ ǐ ∞ ɇ ⇔ ʐ Â Ŭ à à ǐ ɛ ᴰ Ţ ь ˇ Ғ ʒ ǐ ˇ ɷ¬ Â

Ÿ ǐ ═ ʐ Â ˵ № ɇ ˇ ǐ ₩ : Īˇ ʜ ˇ ₣ ═ Â

Ź ǐ Ḥ ʐ Â à ◄ à ˇ ǐ ᒪ ƀ ь ᵒᵒ Â

ź ǐ ʐ Â ₀ ɇ й ь □ à Ψ È ʌ ˇ ǐ Ψ h Ɥ ɛ ỿ ᴰ Â

Ż ĭ ﻫ ₙ Ђ ʐ Â Ь ﻫ 2 ė ˘ ↰ Ђ ¨ Ни˘ Ђ ч 2 ﻫ ض ˗ Ţ ΰ Ђ Â

ż ĭ ﻳ ė ﻳ ʐ Â ↻ ﻳ ˗ ˘ ˜ ŋ ˘ ĭ ╠ ѽ˘ ė ь Ь . ė Â

Ž ĭ ӟ ė à h ӟ ʐ Â ض ' Ĭ : Ţ˘ Ь ӟ˘ Ψ ė ѽ ˜ ΰ Â

二. 学制

Ғ ʒ ‰ Ц ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三. 学分要求

Ғ ʒ ч 2208˝ № ч 150˝ ỉ Ţ Ғ ʒ ќ Ţ β ч 43 № Â

四. 专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╠ ˜ ӟ Â ض ⁚ Ү Ѝ '

1 à Ī ₙ Ī Ь : Ī Â ɾ ʒ ₙ 2 ч ₙ ˘ ض ₙ ˜ Ѝ˘ Ђ ч ᵣ ɾ ʒ ₙ 2 Ψ Â ₙ Ь D ض à ˘ à à D /ł Ь п Ъ Â Ғ ʒ ˜Ң№ Ș ↑ ė ₙ ˢ п Ъ ˘ ↻ ₩ ↓ ₙ Ī ė : Ī Â

2 à : D Ī Â ᵣ . ΰ Ъ Ѝ˘ ض ₹ Â D Ь Ь ˘ ₙ Ӟ ض ΰ Ґ Â ч ↻ ↓ Ь ᵣ D ˘ Ī ↻ Ь ᵣ D ė ˘ ʒ Â

3 à Ғ ʒ à Ẋ ӟ à Ғ ʒ ӟ ᵣ Â ˜ ˘ ₙ ˜ ṗ ض ṗ ' Ẋ ض ˜ à ˜ à ỉ ᵣ Ґ ˜ Ȅ˜ ӟ ' U ⌡ ˜ à ˜ ᵣ ч 3 ѽ Ғ ʒ ӟ Â

五. 毕业与获得学位的条件

ă ⁚ ê ΄Y Ỉ^ 2019 ~ Ţ ⁞ W Ŀ Ґ ⁞ ˜ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	3.07%	80	3.62%
	ḱ	β	40.4	26.93%	704	31.88%
	ḱ		6	4.00%	96	4.35%
˜		β	3	2.00%	48	2.17%
		β	7	4.67%	112	5.07%
	Ғ ʒ	β	15	10.00%	240	10.87%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	25	16.67%	400	18.12%
	Ғ ʒ h	β	22	14.67%	352	15.94%
Ғ ʒ		β	11	7.33%	176	7.97%
		β	16	10.67%		
▪▪			**150**		**2208**	