ғ Ґ Є Ş ƙ

ﻍ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

^ ₩˜ Ī

Ғ ʒ ʜ Ī ᵶ ŭ ˇ ⁘ ầ ʜ ŋ ᵶ˘ ĺ ь

ầ ь¬ Ī˘ ầ ė ˇ Ỉ ⎪ ˇ

ˇ ʐ ь ⇔ ʐ ˇ ė ⇔ ض

ǐ ¬ ˇ ч ᵶ ṗ O ầ ∨

β ˜ ŭ ¬ Â

ɾ ʒ U л ṗ ɣ ˇ к ƀ ė

ʜ к ƀ˘ ч ض ʐ ʐ Â

^ ʜ˜ ʒ

Ғ ʒ ʒ '

^ 1˜ Ψ ʜ ʯ ɛ ẏ ˇ Ţ ᵶ Ψ ʜ ʯ □ầ □ầ

□ė □Â ά ˇ Ţ ʒ ˇ ĺ ч Â ɣ

¬ ч к˘ ч ľ ض Ŀ Â

^ 2˜ ĺ ɾ ˇ □ ƀ ʯ ė Ғ ʒ ˇ ĺ ầ ầ

ɛ ẏ Â ĺ ¬ ė ˇ ¬ ˇ ầ к ˇ ƀ ầ ˇ Ạ

ҷ ầ ӟ ầ⇔ ầ ᵶ ¬ Â

^ 3˜ ĺ ˇ Δ ˇ ỉ Ţ´ ầ ầ

═ ʐ Â ᴝ ϖ ŭ ǐ ỉ ض Ψ ŭ Ţ ƀ ˇ ᴝ

ŭ ǐ ė ˇ ᴝ Ғ ʒ ₩ ∕ ė Â

^ 4˜ ĺ Ḥ Ī˘ ∨ Ώ˘ ь Ғ ʒ ˜

ˇ ≠ ϴ ˇ ь Â

^ 5˜ ض Ţ˘ ч Ţ ‰˘ Ţ ŭ ė

ˇ ė ˇ ₥ ϖ Ḥ ˇ ầ ė

ɛ˘ ɾ ˇ ĺ ˇ Δ ʐ Â

^ 6˜ ч ᾠ ᴝ Ţ ∕ ė Â ɢ ь ƀ

ė ˇ ɢ ʜ к ƀ Â ă ь ầ ǐ ã ˫ ˇ

ɾ Â

^ 7˜ ᴝ Ţ ŭ ė Ī Â ¬ ɛ ẏ˘

¬ ˫ Â ᴝ . ė ˫ ¬ ṗ ė ˇ ă ь ʜ ė ҽ

˫ ˇ Ţ ė Â

^ 8˜ ĺ ӟ ь Ғ ʒ ŭ Â ᴝ ŭ ˫ ė Ψ ˇ ӟ ė

ʒ ⅞ Â Δ ǐ ė ˇ ĺ ₩ ⇔ ˇ ∞ ˇ №

Ė ═ ˘ ĺ ₩ Ƶ Â
ˆ 9˜ ӟ ˮ □ ᵣ Ъ ˘ ĺ ҽ ч ϒ Ъ ˘ ˵˵ Ъ ˘ ĺ ϒ ч ϒ β
ε ↑ Ь˵˵ Ъ ӟ ᐣ ᵣ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â Ƃ ǔ ₩ ₣ └ Â

三、学分要求

№ ч 162 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 37 № Â

四、专业培养模式及特点

Ь ˆ ˜ Ғ ʒ ˆ № ќ ė ќ
ң №˜ à à Ғ ʒ ˆ № Ғ ʒ à Ғ ʒ ɦ ė Ғ ʒ h ˆ˜ ˜ à
Ғ ʒ ė ˘ ǐ № à ӟ à ʒ ė ӟ ҽ
Â Ғ ʒ ϒ Й ₃ ҩ '

1˙

Ғ ʒ ↄ Ғ ʒ ˘ ɦ ê № Ỉ à ê
ϖ Ь ₃ ᵥ Ỉ à ê Ỉ à ê Ỉ à ê № Ỉ à ê ĺ ₱ Ỉ à ê
Ỉ ˘ ↄ Ⱶ ɢ Ţ Δ ' ê Δ ϖ Ỉ à ê Δ ₃ ᵥ Ỉ à
ê Δ Ỉ à ê ˵˵ Ь ↄ Ỉ Â

2˙

Ғ ʒ ↄ ê Ь ᴇ Ỉ à ê . Ь ˚ Ỉ ˘ ϖ à
à Ь Ţ ˵˵ Â

3˙

ↄ ₩ ˘ Ғ ʒ ↄ ê Ţ Ỉ à ê Ỉ à
ê ҩ └ ƀ Ỉ à ê Ỉ ˘ ≠ ضˇ Ғ ʒ ضِ ê Ỉ à ê ҩ └
ƀ Ỉ Ţ h ᴸ ↄ ṗ ѽ ҩ ǐ ỉ ≠ Â

4˙

ϒ Й ₃ № ' ˆ à ˆ˜ ₩ ˜ à ӟ à ʒ ė
ӟ ضّ Â ӟ ӟ à ӟ ė ӟ ˆ˜ ҩ ˘ ӟ ضِ ₩ à ɦ ᴐ à
˘ ₩ Ц˘ ӟ ч ضّ ₩ ˘ ч ضّ ҩ ˘ ӟ ч ضّ ɦ
ч 8 Ц ˆ 24 ˜ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y Ỉ 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ŀ ǐ ⁘
ᵀ ɢ β ʒ Ŀ Â
Ғ ʒ ʒ ˘ ǔ ↄ ɦ Ə ˆ ǐ ϒ ⁘ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	2.88%	80	3.36%
	ḱ	ß	37.4	23.38%	656	27.52%
	ḱ		6	3.75%	96	4.03%
		ß	4	2.50%	64	2.68%
		ß	5	3.13%	80	3.36%
	Ғ ȝ	ß	30	18.75%	480	20.13%
Ғ ȝ	Ғ ȝ h	ß	7	4.38%	112	4.70%
		ß	22	13.75%	352	14.77%
	Ғ ȝ h	ß	20	12.50%	320	13.42%
Ғ ȝ		ß	11	6.88%	176	7.38%
		ß	15	9.38%		
▪▪			**162**		**2416**	

Ґ Є Ʒ ƙ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

1. Ī

Ғ ʒ Ī ج̣ ǖ ˘ ☼ ȁ h ŋ ج̣˘ ƀ ȁ ǐ ƀ ȁ ǐ ⇔ ʐ غ ǐ ȁ ˘ ضي Ţ ǐ ǐ ɪ ɾ Ƕ ƀ ˝ ǖ ¬ Â

2. ʒ

(1) Ψ h ŋ ɛ ṿ ˘ Ţ ج̣ Ψ h ŋ □ ȁ □ ȁ □ غ □ Â ά ˘ Ţ ʒ ˘ ǐ ɯ Â γ ¬ ɯ κ˘ ɯ ľ ضم L Â

(2) ǐ ɾ ˘ □ ƀ ŋ غ Ғ ʒ ˘ ǐ ȁ ȁ ɛ ṿ Â ǐ ¬ غ ˘ ¬ ˘ ȁ κ ˘ ƀ ȁ ˘ Ạ ج ȁ ʒ ȁ ⇔ ȁ ج̣ ¬ Â

(3) ȁ ʌ غ ˘ ɾ غ Â ʒ ƀ ǐ ɪ ˘ ǐ ǐ ضي Ψ Ţ ƀ ˘ ʒ ضي Ţ Ţ ɯ̄ ʒ Â

(4) ضي Ţ˘ ɯ Ţ ‰˘ Ţ ǖ غ ˘ غ ˘ ¸¸ ɿ Ḥ ˘ ȁ غ ɛ˘ ɾ ˘ ǐ ˘ Δ ʐ Â

(5) ɯ ῷ ʒ Ţ ʌ غ Â ɢ ƀ ƀ غ ˘ ɢ h κ ƀ Â ǟ ƀ ȁ ǐ ã ˘ ɾ Â

(6) ʒ Ţ ǖ غ Ī Â ¬ ɛ ṿ˘ ¬ ˘ Â ʒ . غ ˘ ¬ ṕ غ ˘ ǟ ƀ h غ ج̣ ˘ ˘ Ţ غ Â

(7) ǐ ʒ ƀ Ғ ʒ ǖ Â ʒ ǖ ˘ غ Ψ ˘ ʒ غ ʒ ⅞ Â Δ ǐ غ ˘ ǐ ɯ̄ ⇔ ˘ ∞ ˘ № غ ═ ˘ ǐ ɯ̄ ʐ Â

(8) ʒ ˝ □ ɾ ƀ ˘ ǐ ج̣ ˥ ƀ ˘ ¸¸ ƀ ˘ ǐ γ ɯ ˥ β ɛ ↑ ƀ¸¸ ƀ ʒ ʌ ɾ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ɯ 4 ˘ ʒ ɯ 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ Ţ β ч 40 № Â

四、专业培养模式及特点

1.

Ғ ʒ ѽ ė ˘ ĺ

Ī ’ ضي ˘ Ī ė ⇔ ʐ˘ ľ ₩ Ғ Ŀ ... ﻗﻤﻢ

¬ Â ﻏﺠ ˘ ضي . à ₣ Ғ ʒ à ʐ ⇔ Â

2.

Ғ ʒ ´ à à Ғ ʒ à Ғ ʒ ĭ '

(1) ' ˜ ˘ ´ ќ ė ќ

˘ ʐ Ī ʐ ė¬ Ī Â

(2) ' ‘E ” ˘ ´ à à ė

˘ ɦ к Ţ к Ғ ė ˘ ч· U ʒ Ű

Ѝ Â

(3) Ғ ʒ ' Ғ ʒ à Ғ ʒ ɦ ĭ Ғ ʒ h ˘ ч ↻

Ī п Ţ ė ľ ₩ Ғ Ŀ ... ﻗﻤﻢ ¬ Â ỉ Ţ˘ Ғ ʒ ´

ˆ ʐ à à à ѽ à ʌ ~ à ’ Ғ ʒ ɦ ´

ˆ ʐ à ʐ à ʐ ь à ˉ ʐ ~ à Ţ ь à

’ Ғ ʒ h Ţ à Ţ à ϱ Ḥ ضي Ţ

Ţ à ė Â

(4) Ғ ʒ ' ч à ... ₩ ↓ ќ ˘ ´

ь ɛ à ˘ à Ғ ʒ Â

(5) ' Ғ ʒ ₩ ↓ ʐ˘ ´

↓ Í Í à ϱ à Ţ ˆ Ţ ė DIS ~ à

Ţ ⇔ ’ ʐ ↓ Í Í ˆ ~ à ɜ à

ɜ ė ɜ’ ʒ ь ’ ▯ ү ỉ Ơ ṗ ˉ ˘ ₩ ₰

ʐ’ ≠ Ŀ˘ ⇔ ˉ ˆ ɢ ~ à

⇔ ˉ à . ˘ ₩ ↰ ʐ ė ⇔ ʐ Â

五、毕业与获得学位的条件

ắ ê ΄Υ Ỉ 2020 ~ Ţ Ь W Ŀ ĭ Ь

˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

Ғ ʒ ʒ ˘ Ử ... ʜ Ə ˆ ĭ ɣ ~ 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**	

Ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

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 ممق ѡ̈ ƀ ҁ Ð ȁ№ ƀ

ʐ غ ⇔ ʐ Â

ˆ 2˜ ɣ ѡ̈ ƀ ȁ ƀ ҁ Ð ч Ғ ʒ˘ ʒ U ǐ ɾ

Ƕ ѡ̈ ƀ ҁ Ð˘ Ḥ ǐ ǐ ˜ ȁ ȁ ȁ ǖ ȁ

⊢ 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˜ ˘ ѡ̈ ƀ غ

Â

ˆ 3˜ ǐ غ ∞ ʐ˘ Δ ǐ ʐ Â

ˆ 4˜ ǐ ѡ̈ ҁ Ð ȁ№ ƀ ʐ غ ⇔ ʐ Â

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

ˆ 6˜ ʒ ʒ ȁ ˚ ȁ غ Â

ˆ 7˜ ɯ̄ Ḥ ˘ ≠ ๆ Ḥ ƀ Ţ Â

ˆ 8˜ ₒ 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 ѡ̈ ˘ Ī ǖ ممق ѡ̈ ȁ

ҁ 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 ƣ ȁ ǿ ȁ ⇔ ˜ ȁ Ғ ʒ ӟ ȁ

ʒ ƀ Âʒ ˘ ↑ 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 2020 ˜ Ţ ⁘ W ⊾

ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ ⊾ 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**	

Ғ Ҙ Ҡ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ī ǐ ȁ ˘ ƀ

˘ Ī ʐ Â № ƀ ═ ȁ ǐ̈ ȁ Ḥ ȁ Ţ ₮

ƀ ˘ ǐ̈ ɒ ǖ Ғ ¬ Â ҙ

˘ ضي ˜ ƀ ɾ Ƕ ƀ ƀ ȁ ضي ȁ

ɾ Ƕ ҙ ⊢ ɲ ȁ Ḥ № Â

Ғ ҙ ¬ '

1˙ ǐ ã̄ ˘ ǐ ج ȁ . ǩ Ī غ ҙ '

2˙ غ ȁ ' ǐ w̄ ȁ ӟ

ʐ غ ═ ʐ' ȁ ȁ ȁ

ƀ ˘

3˙ ǐ̈ ɒ ǖ غ ' ą w̄ ˢ

ɒ˘ ǐ Ώ ˥ غ ʐ Â

4˙ w̄ ˘ ǐ w̄ ∩ ȁ ȁ ȁ Ώ ʐ Â ȁ

˘ w̄ Ғ ҙ Â

5˙ ƨ ƀ ȁ γ ǐ̈ ꞥ Ḥ ˘ ˜ Ḥ

˘ ǐ w̄ غ ʐ Â

6˙ ƨ ƀ ╟ ȁ غ ǖ ¬ Â

7˙ w̄ r غ ´ Ƕ ˘ r ˘ Ī r

غ ˥ ӟ ˘ ǐ̀ ⌠ ´ Ƕ ˘ ⌠ ج r غ ´ Ƕ ¨ ‰˘

ǐ ã̄ ŋ غ ã̄ r ˘ ج غ Ḡ ˥ ج ض ɥ ⊢ Â

二、学制

Ғ ҙ ‰ ⌊ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

№ ч 160˙ ǐ̀ Ţ Ғ ҙ ǩ β ч 35 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ҙ № ╟ ˜ ӟ Â

1˙

№ Ғ ҙ ǐ ˘ ɦ ч' № ȁ ꞥ ˘

ɜ v ȁ ȁ Â

2˙ Ғ ʒ

№ Ғ ʒ h ṗ ˘ h ч' à à № à ΐ ₱ à à ƃ ๆ à ΐ ₱ ƀ ₱ à ﷼ à à à ˛ ƀ ﻳ à Â

3˙ ƀ

№ h ع ˘ ´ ' C++II ʌ à ɒ àSAS ƀ Â

4˙

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

5.

ч γ U ɾ Ƕ Δ à

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ̣ ê ´Y Ỉ 2020 ˜ Ţ ̣ W ⊾ ǐ ̣ ˜ 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**	

Ḫ Ғ Ʒ Ҟ

غم ┼ Ŭ

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 , ≢ 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 ’ 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 ˜ ˛ h 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 5 ƀ ▯ . ė Â

(9) ǐ ӟ ė ȁ Ɦ ӟ ʐ˘ ƀ ӟ˘ Ψ ė ɷ ¬ ˜ ȕ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ ʟ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

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

四、专业培养模式及特点

1.

Ғ ʒ ѡ̈ ї́ ġ ʐ˘ Ḥ ġ

ȁ ƀ , ‗ Ḥ ġ ƀ Ţ Â ɣ ض

⁘ . ȁ ₮ Ḥ ƀ Ғ ʒ Â

2.

Ғ ʒ ´ Ƨ ˘ Ғ ʒ ї̈ Ғ ʒ '

(1) ' ˜ ˘ ´ ḱ ġ

ḱ Â

(2) Ғ ʒ ' Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ ɦ ɣ ї̈ Ғ ʒ h Â ї Ţ

Ғ ʒ ´ № ȁ ƀ ġ ' Ғ ʒ ɦ ´ ṿ

I ȁ ṿ II ġ ʎ ƀ ' Ғ ʒ h ȁ

ġ ƨ ӟ Â

(3) Ғ ʒ ' ч ȁ ‗ w̄ ↓ ḱ Â

´ ȁ SASƀ ġ Â

3.

Ғ ʒ w̄ ↓ ʐ˘ ї́ r ´ '

(1) ӟ ' ´ ⌠ Ғ ʒ ˜ Ð ̀Ẽ ‗ ч w̄ Ш ӟ Â

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

Ạ ‰ Â ҩ ض Â

(3) ӟ ' ч Ⅵ ῇ Ш Ғ ʒ ˜ ӟ Â

(4) ج . Ѡ ' ' ʐ Ⅱ ⇔ ӟ ض˘ ≠ ḱ ₮

ج ˘ ج Â

五、毕业与获得学位的条件

ᾰ ⁘ ê ´Y Ỉ 2020 ˜ 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	3.33%
	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	12	7.50%	192	8.00%
	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**	

ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

1. Ī

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

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

(3) ʒ ї̋ ψ ɛ Ī ˘ ̤ ƀ ’ ї̋ ḱ Â

2. ʒ

(1) ί ̣ ȁ ȁ ʒ Ī ȅ ψ κ ˘ ʊ ̤ ˘ ψ ɦ ɥ ɛ ṿ Â

(2) ί ȅ Ғ ʒ ˘ ˘ ʊ Ғ ʒ ї̋ ̃ ˩ h ȅ ȕ ϟ Â

(3) ί ∞ ȅ ⇔ ʐ Â ȕ ȁ ȁ ȁ ɛ Ғ ʒ ї̋ ̃ ȅ ˘ ɷ̣ Â

(4) ί ═ ʐ Â Ғ ʒ ̤ № ȅ ˘ ₮ ═ Â

(5) ί ȅ ʐ˘ ═ Â

(6) ί ʐ Â ο ȅ й ƀ □ ȁ ψ ̀Ɛ ʌ Â

(7) ί ̣ ̤ ƀ ʐ Â ƀ ̣ 2 ȅ ˘ ˥ ƀ ̈ Ƕ˘ ƀ ч 2 ضي ̣ ˩ Ţ ȕ ƀ Â

(8) ί ̤ ȅ ̤ ʐ Â ʊ ̤ ˩ ˘ ̃ ŋ ˘ ȅ 5 ƀ □ . ȅ Â

(9) ί ӟ ȅ ȁ ɦ ӟ ʐ˘ ƀ ӟ˘ ψ ȅ ɷ̣ ̃ ȕ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 238̆ № ч 160̆ ì Ţ Ғ ʒ ḱ 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

ˆ 1˜ ' ˜ ˘ ´ ḱ غ

ḱ Â ч à à ʳ à ǖ Ӥ ŋ Â

ˆ 2˜ ' № ˆ Ғ ʒ ɣ ˜ ╟ ˘ ´

№ à ɿ Â Â

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

ʒ ´ à ˘ ˘ SASЬ ' Ғ ʒ ɦ ´

ﷺ № à ˝Ḥ № à ↓ ' Ғ ʒ h ǟ à Ь

№ à Â Ī ї Ī غ ═ ʐ Â

ˆ 4˜ Ғ ʒ ' w̄ № ضي Ғ ʒ ⁘ à ɤ ˘ ɜ w̄ № Ь Ғ ʒ

˜ Â ч à ⁘ Â

3˙ '

ˆ 1˜ ӟ ' ´ ⌠ ⌊ ο ʒ à ɜ ˋE˜ à ɬ β ɾ Ҥ ч w̄ Ԟ ӟ Â

ˆ 2˜ ӟ ' w̄ ⌠ Ғ ʒ ˜ ˋE˜ ˘ ч Ӥ w̄ غ β

Ώ Ƀ غ ӟ Ạ ‰ Â ҥ ضي Â

ˆ 3˜ ӟ ' ч Ӏ ŋ̃ Ԟ Ғ ʒ ˜ ӟ Â

4˙ ﻳﺟ . W ' '

ʐ Ѫ ⇔ ӟ ضر ˘ ≠ ḱ ₮ ﻳﺟ ˘ ﻳﺟ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ´Y Ì 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ь

ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ь 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**	

. Ґ Є Ş ₭
غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

1. Ī

Ғ Ş ά ġ ۓ ˘ ۓ Ŭ

˘ ˘ h ŋ ۓ˘ Ī ΐ ط ۺ ġ ˘

ч ѽ à ŋ β ¬ ˘ Ɋ ġ ˘ ġ ⇔ ʐ ٧

Ŭ Ţ . ˘ ض Ţ ĭ ˜ ɾ Ћ Ţ . à ġ Ғ Ş ˘ ΐ

ۓ ٧ ƀ ġ h Ŭ ʐ˘ Ⱶ ġ Ŭ Â ˘ ɢ

˘ Ғ Ş ч ɾ ı ӟ Â

□ ˘ Ғ Ş Ī L ↄ ɛ L Â ɢ ά ġ Ψ

˘ à Ғ à¸ ٧ β ĭ¸ Ī ٧ β

U˘ ĭ Ī ₓₓ ќ ˘ ą Ғ Ş ط ϒ Ī à Ғ Ş ˘

ΐ ʐ ġ ʐ Ţ . ĭ Ɋ Ψ Ŭ ⇔ ففم à ففم¸

ч ˘ ѫ¸ ˆ Ŭ ʐ˘ Ī ΐ . ġ à ˘

ΐ Ɋ ˘ Ɋ ˘ ض Ţ ɾ Ћ Ţ . ġ à

ففم¸ Â

2. ¬ ^ Ş ~

2.1 Ψ h Ꮉ ɛ ẏ ˘ □ à Ţ ۓ Ψ h Ꮉ ɾ Â ά

˘ ¬ Â Ş ˘ ц ˘ Ạ ₩ O Ş à ٧ à à

Â

2.2 Ћ Ş˘ □ ƀ˘ ΐ à ġ Ь à¸ à

ɛ ẏ Â ΐ ¬ ġ ˘ ¬ ˘ à à ¬ ˘

ч ۓ à ڃ à ŋ à ɢ ⇔ Ҥ Â

2.3 . ɾ à Ь ˘ ġ . Ī ṗ ’

ↄ à à ˜ Ь ṗ ض ˘ ӟ ˜ ₩ ↄ

’ ↄ . Ь ġ Ψ Ҥ Â

2.4 Ɋ ˘ ġ ѫ Ŭ Ḇ à ˘

ӟ h ɾ ’ ц . ‰˘ Ţ Ŭ ġ ˘

ġ Ḥ ˘ ˘ ч ⇔ ₓₓ ӟ ˘

5. ǐ ä˘ Ī í ɳ Ḥ ė í = ʐ’

6. ↿ ƀ ė Ғ ʒ ǐ ψ ˩ ˘ Ī ₀ ė й ь à ψ Ɛ ∧ ˘ í ʐ’

7. à ↿ ƀ à ψ ˩ ˘ Ī í ь ﻓ 2 ė ˘ ↿ ƀ ᵐ Ни˘ ƀ ч 2 ﻓ ˩ Ţ ǖ ƀ ’ í ﻓ ₙ ƀ ʐ’

8. ﻳ ₙ ƀW ǐ ˘ ą ↻ ﻳ ˩ ˘ ˜ ɳ ˘ ė ь ƀ . ė ’ í ﻳ ė ﻳ ʐ’

9. Ғ ʒ Ī ė ä˘ ą í ä ė à h ä ʐ˘ ь ä˘ ψ ė ѽ ˆ ǖ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2368 № ч 160 ỉ Ţ ǐ Ғ ʒ Ţ β ч 40 №Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ№ ╠ ä Â

. Ғ ʒ ǐ à Â Ғ ʒ Ī ч' ш ė; . ₩ ˘ ₙ ė¬ ⊃ ⊓ ㄣ˘ Ī Ľ Ŀ à Ľ ﻱ ج ь ج ɛ Ŀ h ﻳ ė; ¬ Â

Ғ ʒ ' /ו à ₀ à à Â ﺽ ˘ Ī˘ ₹ ₙ à ’ à ä ˘ ﺽ ė ψ Ţ˳ ↻ ﺵ ¬ Â

ɾ н ą̃; ă ₹ ∫ ƀ Ţ˘ ˘ ץ └ ₹ Â ﺽ; à ﺿ ˘ ʒ ä ˘ ь ʒ ₙ ˘ ﺽ Ī ǐ ₙ ʐ Â

₹ ä ﺽ ˘ ® ь ˜ ä ↿ β ﻍ ₙ ƀ˘ ↻ ь ﻓﻓ ↿ β ƀ ė ψ ʅ ¬ ’ ψ ˩ ǐ ʒ ă ₹ ∫ ˜ ₀ Н ʒ ↿ β ƀ Ţ˘ ₩ ą ث ė Л ˘ ץ : ɳ ® Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ; ê ΄Y ỉ 2020 ~ Ţ ; W Ŀ ǐ ; ˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

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

. . ғ Ҙ ҟ

ﻏ ┼ Ў

一、培养目标与人才规格

1à Ī

Ғ ҙ Ī 21 Ҕ Ў ˇ à à ᵣ ŋ Ў à ₩ . . ∧ Ї à ˇ ﻅ à ∨ à à à , Ї Ḡ ҙ ɾ Ԋ à ₹ à Ў à ᵒ ᵒ Ї ƀ ˇ 5 ˇ ˇ ч ^ ҙ ~ Ţ ﻁ ẓ ė ˇ □ ч ₁₁ ₁ Â

2à ₁ ^ ҙ ~

^ 1~ ' à ą à Ї. Ғ ҙ ɢ ═ . à ∨ à Ї ҙ Â

^ 2~ № ' à ą Ї. Ғ ҙ ∧ ˇ ˇ ≠ à № . à ∨ à Ї ҙ ₩ ˇ ϒ Â

^ 3~ / Ў ═ ' . ═ ˇ ₩ à ∨ Ӈ ϑ~ ˇ ﻅ Ţ ᵣ ⇔ ˇ ψ à ẫ à ŋ à à . ϒ Ї ﻍ Â

^ 4~ ' ɢ à ą ∧ ɾ Ԋ ˇ ´ à № ь à ∫ ч₁₁ Â

^ 5~ ą ɳ Ґ' . ˇ Ў à ь ą à ψ à ɳ Ґ ė Ӈ Ґ˜ ь № Â

^ 6~ ь ψ' ɢ ₹ ₁₁ № à ę à ∨ Ї Ғ ҙ ė ˇ ₹ ═ Â

^ 7~ ė ̂ Ў ' ė ę à ∨ Ї Ғ ҙ ₩ ˩ ˇ . à ∨ Ї Ғ ҙ ˩ à ψ ̂ Ў ǯ Â

^ 8~ ҙ ' Ґ ₁ ψ Ī à ψ к ˇ ﻅ Ţ ҙ ė ˇ к Â

^ 9~ ɷ ₁ ė ﻍ ' ﻅ Й ﻍ Ţ ɷ ᵣ à ﻍ 2 ϒ Ї ₁ Â

^ 10~ ' ь ҙ □ Ї ψ`Ε ʌ ė ´ ˇ ´ Ω ϸ ė à Ў à ﻍ Ɒ Â Ґ ₩ ﻉ ˇ ﻅ . Й ė ´ Â

^ 11~ ' ∧ ь ═ ˇ ﻅ Ţ Â

^ 12~ ӟ' Ґ ɦ ӟ ė ӟ ˇ ь ӟ ė Ў 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 ' ǐ. à ч à à à à , ǐ Ḡ ʒ Â

1à ᵣ

Ғ ʒ №ч ضم '

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

ˆ 2˜ ' ´ ϥ à ǐ ė . ǐ Â

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

ˆ a˜ Ғ ʒ ´ ' . ǐ à № . ǐ à . ǐ à ʅ ǐ à └ ۓ '

ˆ b˜ Ғ ʒ h ´ ' . ʐ à à ǐ à à № Â

ˆ c˜ Ғ ʒ h ´ ' à à à п ǐ ˫ . à Ғ ʒ à . à Ғ ʒ à п ر№ à п ر№ à . № Ь à ˵ ч ˝Ḥ ǐ à . ˵ Â

ˆ 4˜ Ғ ʒ ' Ғ ʒ h ľ . Ŀ à ľ . Ŀ ǐ ľ H . S . E . ˆ ã . ŋ . ˜ Ŀ ۞ ۼ 12 ŀ ӟ ĭ Â

2à

Ғ ʒ ´ . ʅ à ӟ à ʒ ӟ à ʒ Â ≠ ο ˵ ƀ ض ∀ Ь ϡ ʒ Ψ˘ № ʒ ˆ ضِ˵ 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 2020 ˜ Ţ ⁚ W Ŀ ǐ ⁚ ˆ G β ϛ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

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

Ґ Є ʒ ƙ

ﻏﻢ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ ﻳﺠ ŭ ˘ ⁘ à h ŋ ﻳﺠ˘ Ī ﻁﻤﺸﻲ à

à /ʅ à à Ғ ʒ ʐ ₣ à Ί ﻳﺠ à ﺽ Ţ à

Ғ ʒ ɾ ʜ ʊ à Ь ˜ ƀ à⇔ ﻗﻬﻢ Â

Ғ ʒ ﺽ ќ ʒ ⌡ Ў ʒ '

1.

ά ˘ Ψ h ʯ ɛ ν ˘ Ţ ﻳﺠ Ψ h ʯ □ à

□ à □ ɛ □ Â ɣ ¬ ч к Â Ţ ʒ ˘ Ί ш

˘ ч Ң à à à · ң Â

2.

Ί ɾ ʜ ʊ ث ˘ □ ث ƀ ʯ ɛ Ғ ʒ ˘ Ί

à à ɛ ν Â Ί ¬ ɛ ˘ ¬ ˘ à

к ˘ ƀ à ˘ Ạ ჯ à ӟ à⇔ à ﻳﺠ ¬ Â

3. Ī

Ί ث à ʅ ɛ ˘ ɾ ɛ

Âϖ ث Ь ỉ ɾ à Ψ ˘ ӟ ˜ ₩ ϖ Â Ί

ɾ ʜ ʊ ث ĭ ˜ ʐ Â

4. ʐ

ﺽ Ţ˘ ш ث ‰˘ Ţ ŭ ɛ ث

˘ ɛ Ң ˘ à ɛ Ɛ˘ ɾ ˘ Ί

˘ Ί Δ ʐ ɛ ₩ ʐ Â

5.

ч ѽ ˘ ϖ Ţ ʅ Ь Â Ь ƀ ɛ

Â ﺽ h к ƀ Ţ˘ ă Ь ɛ ẵ ˩ Ь ˘

ɾ Â

6. ‴ ¬

ϖ Ţ ŭ ɛ Ī Â ث ¬ ɛ ν˘ ‴

¬ ˩ Âϖ . ɛ ˩ ¬ ṗ ɛ ˘ ă Ь h ɛ ﻓﺠ

˩ ˘ ɛ Â ⇔ ˩ Â

7. Ψ ĭ

3.3 ض ѿ ˘ ȁ غ ˜ Ғ ȝ ȁ غ й ’ ї ѿ يج ˘ ї Δ ´ ѣ ҇ ѣ ҁ Â

3.4 ї ≠ ҇ Ḥ ˘ ȁ ɣ ї ≠ ҇ Ḥ ӱ ˜ Ḥ ҁ˘ Ī Ḥ Ī Â

4˙ ҇ Ī

ї ч ŋ ҇ Ī˘ Δ ӱ غ ˘ ї ѿ ҁ’ ї ȁ ӟ ѣ Ғ ȝ ӱ Â

4.1 ї ѿ ҁ˘ ضي ӟ غ Ţ Ҥ ˘ № ˜ Ḥ Â

4.2 Ī ɾ ѣ □ ӱ غ ӟ Â

4.3 ї ӟ غ ˘ ѣ Ғ ȝ ˘ Ψ غ ɷ ˜ ӱ Â

5˙ ҇ ѣ

ї فج ˥ ѣ غ ҁ Ī˘ ҇ ѣ ˘ ї ε ↑ غ ҇ ѣ ӟ r Â

5.1 ї فج ҇ ѣ ҁ Â ѣ فج 2 غ ˘ ˥ ѣ ˝ Ҥ˘ ѣ ч 2

فج ضي ˘ Ţ ӱ ѣ Â

5.2 ї ҁ˘ ˘ ⌠ Ḇ ӟ غ Â

二、学制

Ғ ȝ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ȝ ч 2352 № ч 160 ї Ţ Ғ ȝ ḱ β ч 35 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ȝ № ╟ ˜ ӟ Â

1˙ r

Ғ ȝ № ч ˆ Ƈ ḱ غ ḱ˜ ȁ ˜ ȁ Ғ ȝ ˆ Ƈ ȁ Ҥ غ h ˜ ȁ غ Ғ ȝ ضم ’

ˆ 1˜ ḱ غ Ғ ȝ ȁ Ғ ȝ Ҥ ч Ӥ ŋ ˘ ɾ Ҥ ї ї ˜ ѣ غ ˘ ч ӟ U Ғ ȝ Ӥ ’

ˆ 2˜ Ғ ȝ h ч ї غ ѣ □ Ғ ȝ h ˘ ˜ ї غ h к ӊ ɷ ↓ ḱ ӟ’

ˆ 3˜ Ғ ȝ ضي ˘ ɣ شي ҇ مقم Â

2˙

№ ӟ ȁ Ғ ȝ ӟ ȁ Ғ ȝ ӟ ȁ Ғ ȝ ӟ ɣ ї ȝ ɲ ɷ №˘ ضي Ţ ˜ Ḥ № ≠ ӟ ضر غ ˋ ı п ˘ غ

ˇ ˇ ض Ғ ʒ ầ Ғ ʒ ˇ ą ί ϖ ⇔ ʒ̈
ʒ̇ ⁼ ʐ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ìˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ Ẃ Ŀ
ĭ ⁘ ˜ ɢ β ʒ̧ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.40%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.33%
	ḱ		6	3.75%	96	4.08%
˜		β	6	3.75%	96	4.08%
		β	13	8.13%	208	8.84%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	19	11.88%	304	12.93%
		β	6	3.75%	96	4.08%
	Ғ ʒ h	β	10	6.25%	160	6.80%
		β	11	6.88%	176	7.48%
	Ғ ʒ h	β	13	8.13%	208	8.84%
Ғ ʒ		β	9	5.63%	144	6.12%
		β	17	10.63%		
ˇ			**160**		**2352**	

Ş ₭

ﻏ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

1 Ī

1.1 β

Ғ ʒ ɣ └ ч Ī h ɣ ľ à ʐ à Ŀ ч Ī ˘ ɣ ψ ŭ ч ₹ ŭ ˘ ﺽ à ʐ ė ⁘ ∨ ŭ Â Ī Ь ĺ ∨ Ғ ʒ ˘ ˘ ғ ĺ ψ ʐ˘ ч /ﻗﻤ à ﻗﻤ à ⇔ ﻗﻤ ė ﻗﻤ ¬ Â

1.2 Ғ ʒ

Ī ﺽ ∀ ɳ □ ˘ ʊ └ Ғ Ī˘ ĺ ₩ ∩ ∧ ˘ Ӟ ĺ ﺽ └ ɣ ĭ └ ҷ à ҷ ˚˚ à Ḡ ʒ ė ˀ ɾ Ʉ ˚˚ à à à ė˚˚ ҷ ƀ ʐ Â

1.3 ɛ └

ɛ˜ ψ ė ¬ ∨ β ǐ ↄ Ī Ь ψ ‘ ˘ ƀ ’ ɛ ш Ỿ . Ғ ʒ ė Ғ ʒ ʐ ˘ ↄ ʒ ﺽ ʒ ⁘ ɾ ₹ Ғ ʒ Ī ψ ʐ ‘ ˘ Ī ƀ ќ Â

2 ¬ ˆ ʒ ~

ʒ ɣ Й 9 ɷ ˈ

2.1 ʒ ˈ ĺ ч ѽ ʰ ʯ ƃ ė ˘ ĸ à à ⁜ ɷ ɳ Ŀ à ŭ ɣ ĭ ӟ ɳ Ţ ҙ ψ ʰ ʯ ˘ ĺ ¬ à ɛ ѵ ė ƃ ’ Ғ ʒ˘ ĺ ʒ ė ψ к ’ ĺ ´ Ʉ ė ҙ Â

2.2 ˜ ˈ à . à à ᴅ à ė № ė ’ ﻍ à Ī à ∕ ˘ ĺ ч ɳ ƀ ’ ↄ Ғ ʒ ĭ ˜ ¬ h ė ŭ ϧ Â

2.3 ǐ ˈ ĺ ∞ ė ⇔ ʐ˘ ŭ à à à ɛ Ғ ʒ ĭ ˜ ė ˘ ɷ¬ Â

2.4 Ғ ʒ ˈ ĺ ﺽ Ţ Ɽ Ʉ˚˚ ҷ ˚˚ à ˚˚ ė ˚˚ ŭ ʐ˘ ė ═ ʐ’ ˚˚ ʒ ˜ à à ‰ ĭ Â

2.5 Ḥ ' غ ƀ Â ǐ Ḥ ʐ˘ ȁ غ ˘ ǐ ɯ̄ ƀ ʐ Â

2.6 ´ ˛ ƀ ' ǐ ʐ Â ο غ й ƀ □ ȁ Ψ `Ε ʌ Â ǐ ŋ ˛ ˘ Ψ ʐ ȁ ش ʐ غ ʒ ʐ Â

2.7 ˛ ' ǐ ˚˚ ʒ. ¬ ˘ ˛ Ғ ʒ غ ═ ˜ Ғ ʒ Â ǐ فج ˛ ƀ ʐ Â ƀ فج 2 غ ˘ ˥ ƀ ˝ Ƕ˘ ƀ ч 2 فج ضي ˗ Ţ ǖ ƀ Â

2.8 يج ' ǐ يج غ يج ʐ Â ʊ يج ˗ ˘ ˜ ŋ ˘ غ 5 ƀ □ . غ Â ض ɯ̄ ˆ ض Π ȁ ȁ ȁ Ώ ʐ˜ ˘ 4-6 Â

2.9 h ӟ ' ǐ ӟ غ ȁ h ӟ ʐ˘ ƀ ӟ˘ Ψ غ ɑ¬ ˜ 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 Ғ ʒ ǩ Ţ β ч 34 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ ч Ғ ʒ˘ Ғ ʒ № ╟ ӟ˘ № Ғ ʒ U ǐ Ғ غ Ī Â

1 r

r ˋI Ғ ʒ Ī ȁ Ғ ʒ ʐ غ ʒ Ī ˛ Ī Â Ī ǐ ꓘ ǐ ˜ Ţ ǖ ʐ ȁ ˚˚ ʐ غ ‰ ǐ ʐ˘ ṗ ضي Ḡ r □ ˘ Ӟ˜ Ψ ʒ ǖ β غ¬ ǐ ƀ Â

2

Ғ ʒ ⅞ ضي ⁘ ´ Ƨ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ غ Ғ ʒ 3 ɑ شج Â 2012 ₮ Ғ ʒ ˘ ɣ ǐ ꓷ ǖ ˘ ضي Ţ´ Ғ ʒ غ ˘ ʊ´ ǐ № . ȁ ȁ˗ ȁ . ȁ . ȁ ȁ № ȁ¬ r غ D ˘ ч Ӣ ʌ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ ʐ غ ʌ ʌ ʐ' Ғ ʒ h ʊ غج ȁ ȁ ǖ ȁ ȁ . № ȁ ת ح № غ ˘ ضي ɑ ч ŋ ض ʊ Ғ ʒ ˘ ض Ғ ʒ ' ضي Ғ ʒ h ⁘ h r ₮ Ғ ʒ غ Ī⁘ ˘ ɯ̃ ȁ ȁ ȁ №№ ȁ Ḥ ȁ ȁ └ ȁ ȁ └ ȁ ᄀ ȁ └ ȁ ˚˚ ɤ ȁ ج ˚˚ غ ˛ ˘ ʐ

ᴥ̤ Ғ ʒ Ī ʃ ˘ ¬ Ī ƀ ψ ‰ Â
˘ Ţ ʒ ѡ̄ ↓ Ғ ʒ ˘ ╟ ȁ Ḡ ȁ ̣ № ƀ
ɛ̇ ŋ Â

3

3.1 ӟ' ч 1 Ա ˗ ӟ Â

3.2 Ғ ʒ ӟ' ч 9 Ա ˜ ο Ԍ ʒ ˥ β β ˗ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ȉ ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ԛ
ǐ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ԛ 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	6	3.75%	96	4.05%
		β	13	8.13%	208	8.78%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	16	10.00%	256	10.81%
		β	7	4.38%	112	4.73%
	Ғ ʒ h	β	12	7.50%	192	8.11%
		β	9	5.63%	144	6.08%
	Ғ ʒ h	β	19	11.88%	304	12.84%
Ғ ʒ		β	6	3.75%	96	4.05%
		β	16	10.00%		
⁗			**160**		**2368**	

ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī ˈ

Ғ ʒ ʐ ɢ Ī ǐ п . ȁ ̣ Ī ɛ ˘ ǐ ʌ

ɛ ˘ ʊ ɟ ⁝ ˘ ǐ ȕ ╟ ˘

ʌ ɛ ƀ ̣ ̣ ̣ Â ض ⊢ ɢ ɟ ɛ ɥ

ʒ Ḡ ȁ ⅞ ȁ Ḡ ȁ ᴇ ȁ ȁ ʒ ˚˚ ̂ ̂ ̂

⅞ ȁ ȁ ɛ ȕ Â

Ī ˙ ɟ Ḡ˚˚ ʒ ȕ ϟ Í Í ɾ ⌠ ʳ ȁ ɾ ɤ ⌠ ǐ˘

ɥ Ī ̣ ̣ ȁ ʌ ȁ ɔ ȁ ɟ ̣ ˪ ˘ ض ḱ Ţ˘ ǐ

ƀ ʒ ψ ɦ ĸ ʒ ǐ Ғ ʒ ɛ ˘ ʳ ȁ Â

Ғ ʒ ʊ ɯ̄ ɛ п̣ ˘ ƀ ȁ ƀ ƀ ض

ʳ ȕ ɤ ˘ ʳ ʊ ̣ Â

̣ ˈ

1. ǐ ɛ Ғ ʒ ’
2. ǐ № ʐ’
3. ɥ ɛ ȁ ȕ˘ ₮ ═ ’
4. ʐ’
5. ą ɥ ǐ ʐ’
6. ƀ ψ ˜ ˘ ĸ’
7. ǐ ɛ˜ ȕ ╟ ’
8. ʒ ’
9. ɑ ̣ ƀ ɟ ’
10. ǐ ʐ ȁ ɟ ’
11. ǐ ȁ ═ ʐ’
12. ǐ ʒ̈ ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ ˪ ɥ 4 ˘ ʒ̈ ɥ 6 Â

三、学分要求

№ ƀ ʏ ɢ 160 ǐ Ţ˘ №ƀ ʏ ɢ 56 Ғ ʒ №ƀ ʏ ɢ 104Â

四、专业培养模式及特点

Ī ˈ ǀ ˈ +Ғ Ɩ Ī

ˆ 1˜ ˈ ḱ + ḱ

γ Ӥ Ī ' à à ɢ ψ à
à Â
ˆ 2˜ Ғ ʒ ' +ɦ + h +
ʉ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ ŕ Ғ ʒ ɦ ŕ Ғ ʒ h ŕ Ғ ʒ
Â ثم à حى à à نهـ à à ɛ à
ƀ ̃ ǖ à à à à à ⅞ ƀ ṕ Â
'

1. r ښج
ʒ à r ˘ щ à ˘
ǐ à à à ⅞ à Ғ ʒ Â ɦ ښج ч'
ښج à ښج à ښج à ضر ښج à ښج à غ
ښج Â
2. . ˘ ، ӟ r
ѿ . ʒ ˘ ˘ щ ˘
ӟ ˘ ɤ ӟ ضر ˘ ӟ à ˚˚ ӟ à ʒ ӟ r Â
3. ˘ ɤ
ѿ ˘ ѿ à γ Ţ ч ɦ
فج Í Í ê ʌ Ì˘ ч ، Ғ ʒ فج Ӥ ˘ r
ľ γ ч Ŀ à ľ Ŀ ˘ Â ▯ ѿ ↓ ˘
ضر à № ƀ ɛ à ⅞ ƀ à ƀ ̃ ǖ ˘ ˚
à à يج ˘ ˚˚˚ ˙ ʒ ǖ ɔ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ŀ
ǐ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

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%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	17	10.63%	272	11.81%
		β	11	6. 88%	176	7.64%
	Ғ ʒ ɦ	β	23	14.38%	368	15.97%
		β	9	5.63%	144	6.25%
	Ғ ʒ h	β	18	11.25%	288	12.50%
Ғ ʒ		β	8	5.00%	128	5.56%
		β	18	11.25%		
˚˚˚			**160**		**2336**	

غي Ґ Є Ş ₭
غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

1 Ī

Ī ﻩ Ŭ ġ ϥ ˘ ˘ h ŋ ﻩ ˘ Ί

ġ ˘ à à ᵣ à à ˈ ŋ Ŭ ˘ Ί ض ˘

ض № ġ ض Ḥ ˘ Ί ϥ ﻩ ġ ₣ ʐ˘

ضِ Ţ à ǐ ì ˜ ɾ Hυض à ǐ ˜ ƀ à

ققم ˛ Â

2 ˛

Ғ Ş h ӟ ض à ض à ض à ض à ض à

à ϒ ǐ ↓ ˘ ì GISà Ғ Ş ӟ à Ғ Ş

ġ ˘ ϒ Ѝ ₃ à ʐ ġ Ī'

ˆ 1˜ ﻩ Hυ Ş˘ ã̃ ˘ Ί . ќ Ī à Ş ġ

’

ˆ 2˜ ϥ ض ġ ’

ˆ 3˜ Ί ą Ỿ ض ﻩ ʐ ġ Δ ض Ḥ ϒ ǐ

ʐ’ Ί Δ ض à ʐ ġ № ʐ’

ˆ 4˜ ġ ˘ Ί ġ ˘ κ Ţ

ض ƀ ġ h κ ƀ˘ Ί ض ќ à ₩ ض ќ à ₩ ض

˫ ʐ’

ˆ 5˜ ₩ à ˘ Ί ь ɾ ιι ҳ˘

ӟ Ţ ﻝ ʐ˘ ˜ κ h κ ƀ’

ˆ 6˜ ₩ ˘ Ғ Ş ’ Ί ض ą ʐ’

ˆ 7˜ ġ ˘ ↄ Ғ Ş ﻩ Ŭ ġ˗ ˘ Ί ₩

Ī ġ ʐ’

ˆ 8˜ Ί ﻑ ˛˛ ƀ ˘ ﻑ ƀ Â

ɯ ˌ Ғ Ş à Ғ Ş ϒ ǐ ɾ Ş Ī˘ Ş ˜ κ ɾ Hυ Ţ ض

ǐ ì ˜ ġ ƀ Â

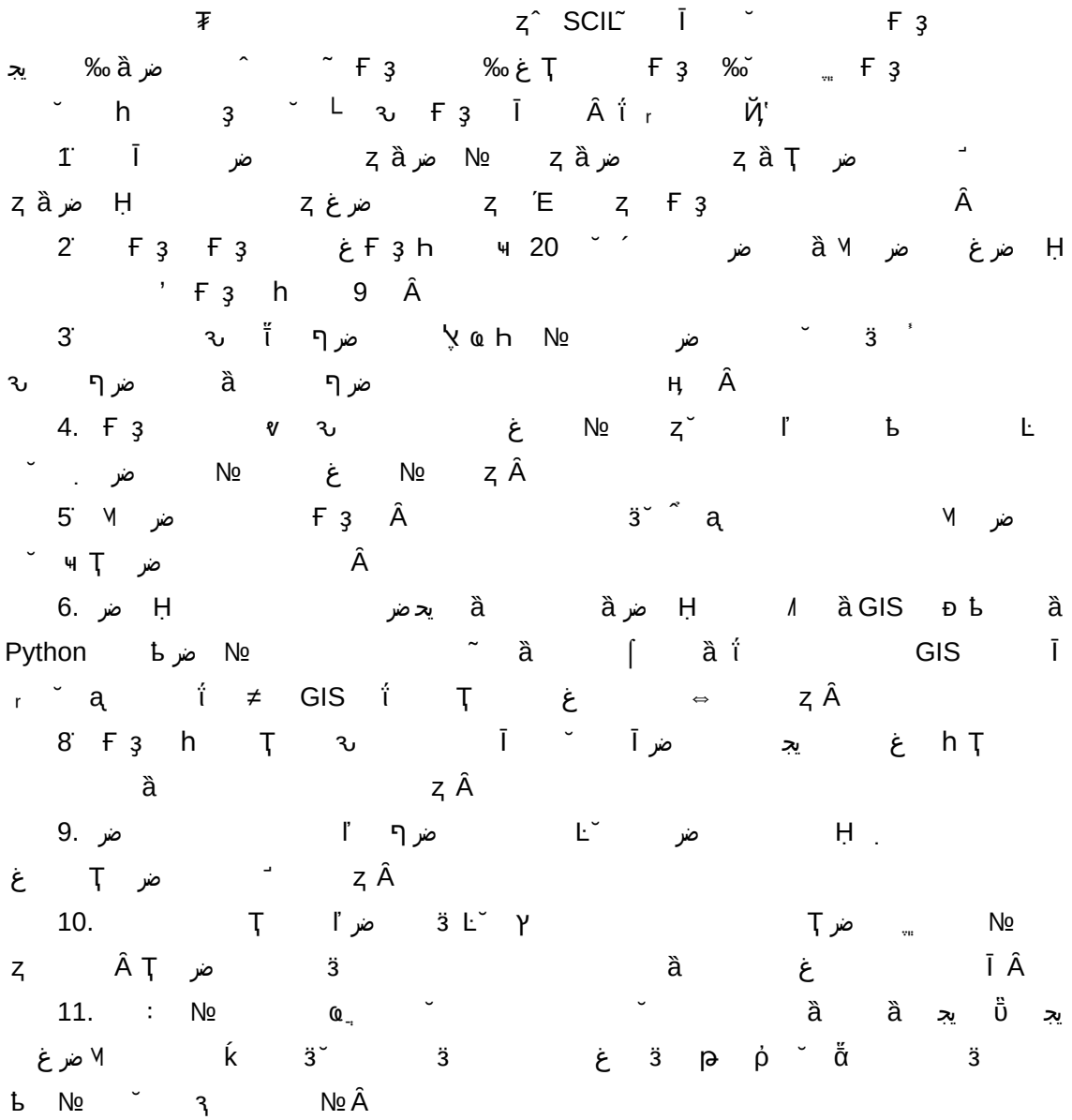
二、学制

Ғ Ş ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

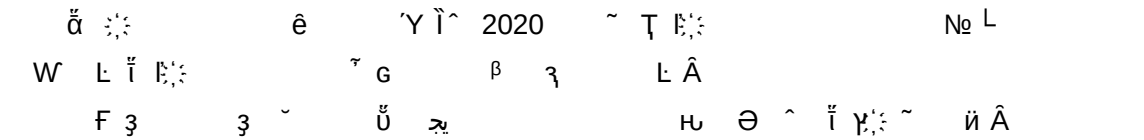
三、学分要求

Ғ Ş ч 2320 № ч 160 ì Ţ Ғ Ş β ч 44 № Â

四、专业培养模式及特点



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	3.45%
	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	19	11.88%	304	13.10%
		β	7	4.38%	112	4.83%
	Ғ ʒ h	β	25	15.63%	400	17.24%
		β	6	3.75%	96	4.14%
	Ғ ʒ h	β	19	11.88%	304	13.10%
		β	19	11.88%		
▪▪			**160**		**2320**	

غي غي Ḥ ʒ ƙ
غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

ˆ w̄˜ Ī ˈ

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

˝ ´ ï̄ ĭ ˘ ضر à à à № à

˜ . ˪ ═ ˘ ƀ ì ˜ ضر Ḥ ˚˚ ʒ يج ĭ˚˚ ʒ Â Ғ

ʒ ʜ Ī ḯ ضر ƀ ˘ ḯ ضر Ḥ à غ ˧˥

˘ ḯ ʌ à ˗ ʐ غ ˝ Ғ ʒ˛ Â ʒ

ضي à à à ˛ ⅞ ƀ Ғ ʒ ɣ ï̄ يج ṗ w̄ ɔ ʒ ɾ Ʉ

ضر Ḥ à ɣ ï̄ ˧˥ ƀ β à à ǖ à غ

˝ ˛ Ғ ˛ ˘ ḯ à ˧˩ β ˜ ǖ ʐ Â

ˆ Ʉ˜ ˛ ˈ

Ғ ʒ ɢ ضر ǖ Ғ ʒ Â ضي ʒ̈ ضر ƀ

☼ ˘ ضر Ḥ à ɣ ï̄ ˧˥ ƀ β à №

à à ˘ ì̄ ⌠ ï̄ ǖ غ ˘

ḯ Ī ɣ ï̄ w̄ à à ǖ à غ ʐ Â Ғ ʒ Ī˘

˜ ⌠ ɣ Й˛ ˈ

ˆ 1˜ ضر Ḥ à ضر يج à ƀ β غ ˘ ḯ ضر Ḥ

№ ƀ ɒ à يج ˝E غ ضر Ḥ ǖ à ˧˥ ƀ β

ǖ ƀ à № ï̄˜ . ƀ ’

ˆ 2˜ ضر à à ˜ غ ˘ ḯ

à № غ ˛ à ˥˩ à à à حى يج ضر ʐ’

ˆ 3˜ ɳ Ḥ ǖ ˜ Ḥ ˘ ḯ à ⇔

ɒ à № ˘ Ώ غ ǟ ƀ ´ ʐ’ ḯ يج ˘ ʊ ضر

Ḥ ╟ à ╟ غ ǖ ɔ ɣ ï̄ ضر Ḥ ˚˚ ʒ ǖ ’ Â

ˆ 4˜ à ˘ ḯ ʌ Ғ ʒ غ ضي Ţ ʜ ǖ

ʐ’ ḯ w̄ ƀ˛ Ī˘ ḯ ⇔ à ⇔ ʒ غ ⇔ ⇔ ʒ ʐ’ w̄

غ ˘ ḯ Δ غ ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ ˪ ɥ 4 ˘ ʒ̈ ɥ 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ɥ 2336˜ № ɥ 160 №ˆ Ғ ʒ β ɥ 48 №˘ ˧˩

№ 30.0%˜ ˘ ì Ţ 56 №˘ Ғ ʒ 86 №ˆ ˜ 28

№ ȁ Ғ ʒ 27 № ȁ Ғ ʒ Ҥ 22 № ȁ Ғ ʒ h 9 №˜ ˘ 18 № Â

四、专业培养模式及特点

h ŋ ˜ ȕ ƀ ꝗ ɔ̣ ˘ ض Ḥ Ғ ʒ ⎕ ض ƀ ⁂ Ʒ ⅞ Ғ ʒ ɣ ľ ض Ĺ ɯ̄ Â ɯ̄ ľ Ī Ĺ ˘ ˝ ⎕ ӟ ľ Ĺ ɛ ľ ˜ Ĺ˘ ο ɛ ˘ Ḇ ɛ ̣ Ī Ī Â ʉ ˆ № U˜ ˜ ʒ ľ Ғ ʒ Ī Ĺ ˘ Ғ ʒ ӟ Â ȉ Ţ˘ ľ Ғ ʒ Ĺ ӟ ض Ḥ ˜ Ғ ʒ ɛ ’ ľ Ғ ʒ Ҥ Ĺ ʊ ӟ ƀ ض Ḥ ȁ ŋ ˧ ȁ № ƀ ض Ḥ ȕ ˜ ɛ ˘ ˆ Ғ ʒ Ī ɛ Ғ ʒ Â ľ Ғ ʒ h Ĺ ₮ Ғ ʒ ´ ȉ ˛ ˘ Ī ꝗ ψ ȕ ˛ ⁂ ˘ Ҥ ʊ ӟ GIS Ð ȕ ȁ ƀ № ȁ ض № ɣ ȉ ⁂ ˜ ĭ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ´Y Ȉ ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ĺ ȉ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ĺ 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	22	13.75%	352	14.86%
		β	6	3.75%	96	4.05%
Ғ ʒ	Ғ ʒ Ҥ	β	15	9.38%	240	10.14%
		β	7	4.38%	112	4.73%
	Ғ ʒ	β	11	6.88%	176	7.43%
		β	16	10.00%	256	10.81%
	Ғ ʒ h	β	9	5.63%	144	6.08%
		β	18	11.25%		
˛			**160**		**2336**	

غي . غي ғ ﻣﺤﻤﺪ Ö ↔ Ş ₭ غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ş Ī ĺ ¬ ض غ ﻣﺤﻤﺪ З ⅞ à غ ˘ ỉ Ң ė Ғ ş ˘ ﻣﺤﻤﺪ Ь Ч Ŭ à ي ح ⅞ ˘ Í ⇔ ė ʒ ﻣﺤﻤﺪ Ғ ¬ Â

Ғ ş h ä ض à ¬ ض à ض ح ي à à ض Ң ض Ь ˘ ¬ ض à ي ح ⅞ ˜ à Ғ ş ė Â ş У Й ₃ ﷺ ė ʒ '

1˙ ¬ ض à ض à ض ح ي à à ض Ң ض Ғ ş à ė ˘ ė ═ ﻣﺤﻤﺪ ė Ч Ŭ Ţ ض '

2˙ ʒ ė ˘ ض à ﻣﺤﻤﺪ ض à ض ¬ ض Ғ ş ė ˘ У ỉ à ح ض à ﻣﺤﻤﺪ ⅞ à ⅞ ح ي ⅞ Ғ ş ė ' ArcGIS ė EARDAS ð à ض № à Ғ ض ح ي └ à ⅞ CAD à ⅞ ¬ ض ė ي ح ⅞ '

4˙ ﻣﺤﻤﺪ à ﻣﺤﻤﺪ ╠ № ˘ Ч ﻣﺤﻤﺪ à ﻣﺤﻤﺪ °° Ḡ Â

二、学制

Ғ ş ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ş ќ à ќ ч 2336 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ş β ч 46 № ˘ \J № 29%Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ş Ь ض Ң Ғ ş У ľ ض Ŀ ₩ Â ض ₩ ˘ ˜ □ ä ľ ˜ Ŀ ˘ Ғ ş № U ˘ ɾ ʜ ỉ Ғ ş ľ Ғ ş Ŀ à ľ Ŀ Ғ ş ä Â

Ғ ş r 3 ﷺ ' à Ғ ş à Â

1˙ У ∀ ˘ ą ي ح à ¬ ė Â

2˙ ɾ ˛ ˘ ∀ ʒ ė Ψ ₣ Ŭ ˘ Ғ ş ˘ ˜ à Ғ ş à Ғ ş h à Ғ ş h 4 № Â ˜ У ض ч ˘ . ض r Â Ғ ş ė Ғ ş h ¬ ض Ь ح ي ⅞ à à ė Â Ғ ş h ↻ ﻣﺤﻤﺪ à ﻣﺤﻤﺪ à Ч ﻣﺤﻤﺪ à ﻣﺤﻤﺪ °° Ḡ ỉ ¬ ض à ح ي ⅞ ╠ Ғ ė

˘ ϒ Ғ ʒ غ ʐ Â Ғ ʒ 4 ɑ № Ɔ ˘ ɑ

ḱ ӟ˘ ϒ ⌠ Ī غ˛ Â

ʒ˙

ˆ 1˜ ضر ˛˛ ӟ' ч ضر غ˛ ضر ˛˛ ӟ˘ ضي

ضر غ ˘ غ ˛ ضر Ƕ ˘ . ˛ ضر ˘

ϒ ضر ɷ ˘ . ضر غ '

ˆ 2˜ Ғ ʒ ӟ' ч˛ ضر Ь حى يج ⅞ Ғ ʒ ӟ Â h ȁ ٧

ضر ȁ ضر حى ≠ ȁ حى يج ⅞ ƀ ˘ ˘ ٮ Ь ٧ ǖ ٣ ȁ يج

حى ⅞ ˜ ǟ ȁ ȁ ' Ь Ғ ʒ ˜ ʒ Ғ ٮ Ь ٧ ǖ

ȁ حى يج ⅞ ضر Ғ '

ˆ 3˜ ˚˚ ӟ' h ψ ˚˚ ȁ ȁ ˘ ضي ٮ Ь ٧ ǖ ٣ ȁ حى يج

⅞ Ь Ғ ʒ ˜ β ӟ˘ ϒ ˛˛ ˛ ضر Ь ٮ Ʒ ⅞ ȁ غ

˘ ضي ƀ Ţ r Ь Ғ ʒ ˜ ƀ Â

ˆ 4˜ ʒ ˆ ˜ ' ʒ ˆ ˜ Ī ˛˛ Ғ ʒ ȁ

غ ˘ № غ ═˛ ضر Ь ٮ Ʒ ⅞ غ ˘

Ī Ħ ȁ ⊥ ȁ Ѡ ɢ ȁ ↓ ʐ ⇔ Ғ ʒ غ ƀ ʐ ˘

β˘ Ī ɰ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹϒ Ì ˆ 2020 ˜ 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	3.38%
	ḱ	β	45.4	28.38%	784	33.11%
	ḱ		6	3.75%	96	4.05%
˜		β	22	13.75%	352	14.86%
		β	6	3.75%	96	4.05%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	12	7.50%	192	8.11%
		β	15	9.38%	240	10.14%
	Ғ ʒ h	β	12	7.50%	192	8.11%
		β	9	5.63%	144	6.08%
	Ғ ʒ h	β	10	6.25%	160	6.76%
		β	18	11.25%		
˛˛			**160**		**2336**	

Ş ₭

ﻏ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

ˆ ₩˜ Ī

Ғ ʒ Ī ₙₙ ҧ ʒ ŭ ⁞ Ƃ O ﻫ ˇ Ί

à ₣ ʐ à . ʐ à Ψ к ė ⇔ ˇ ʒ

U ɾ ʜ ʒ Ǐ ỉ ᵀᵒᵒ ʒ Ь à ⇔ ⅞ à ₹ ƀˇ к ʒ

Ţ β ₙₙ ﻓﻤ à ⇔ ﻓﻤ à ﻓﻤ Â

ˆ ʜ˜ ¬

Ғ ʒ ʒ Ī ʐ Ī˘ ɣ ч ˇ ﺽ Ί ⇔ à

à ʐ ė ʐ ⁞ ˇ ʒ ė ⇔ ⅞

ė Ғ ʒ ˇ Ί № ė ═ ʐ Â

ʒ Ї ʐ Ī ´ ɣ Й ₃ ɷ '

1. Ί Л ¬ à ʊ ɢ à ʒ Ī à Ψ к ˇ

ϡ ﻳﺔ ˇ Ψ Ⱨ ʯ ɛ ẏ Â

2. à w à à ė ˇ ɣ Ї Ь w

˩ ė ’ ﻳﺔ ṗ Ь w ʒ ė Â

3. ∞ Ь ⇔ ˇ . Ї Ь Ί˘ Ί

№ Ь ⇔ ʐ Â

4. ₙₙ Ғ ʒ ˇ Ί ɾ ʜ ʒ Ь à Ь w

˩ ⇔ ⅞ ʐ˘ Ь w ˇ ₣ ═ Â

5. Ί Ḥ ʐ˘ ﺽ Ⱶ Й ҧ Ḥ ė Ί №

ė ʒ Ⱶ ═ ˇ ɣ ═ Ь w Â

6. Ί ė¬ ʐ˘ ₩ ﻳﺔ ˇ ﻳﺔ ´

ʐ Â

7. Ί ﻓﺠ ₙₙ ƀ ʐ˘ ﺽﻓﺠ Ţ ŭ ƀ ˇ Ί ﺽ ο ʜ ʒ ϟ β к

Ţ ¬ 2 ʐ Â

8. Ί ﻳﺔ ė ﻳﺔ ʐ Â ϡ ʒ ﻳﺔ ˩ ˇ ˆ ﻳﺔ ŭ ˇ

ė Ƃ Ь . ė Â

9. Ί ӟ ė à Ⱨ ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ ŭ ė

ˆ ˇ Ψ ė ɷ¬ ˆ ŭ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˇ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2304 № ч 160 ї Ţ Ғ ʒ h ч 30 №Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╟ ˜ ӟ Â

˘ Ғ ʒ h ضم شج ' ˜ ầ Ғ ʒ h ầ Ғ ʒ غ Â

1. ˜ ' Ī˘ ầ ƃ ầ ɛ ṿ ầ ¨ Ī غ Ī Â ˜Ḥ№≠ Â ˜ ӊ O ▯ ˘ ˪ Â h ʌ ầ ầ ầ ʌ ầ غ ψ ʌ ˘ ” 16 ɷ №Â

2. Ғ ʒ h ' Ғ ʒ ч ˘ Ғ ʒ ʐ Ī Â ʍ Ғ ʒ ḱ Ғ ʒ h ˘ ´ Ƨ w ầ ʒ ầ ضر ầ ч ầ ầ ضر ầ . ầ شي ầ ⅞ ầ № ˘ ” 30 ɷ №Â ľ ӊ ѿ Ĺ ˆ ầ ⇔ ầ ˜ ľ Ĺ ˘ Ғ ʒ h ӊ O ▯ ˘ ˪ ˘ ŋ ج ầ Ғ . ầ . ˘ . ˘ ↓ ʐ ľ Ĺ Â

3. Ғ ʒ ' h ₒ ʐ Ī˘ ≠ ˘ ї ڼ Â ˪ ɣ ŋ № ˪ شخ Â

4. ' ɢ ɔ ʒ ƀ ʐ ˘ Ғ ʒ . Â ضي ч 2 Ш Ғ ʒ ¨ ӟ ӊ ˘ ˆ ˆ ˆ ʊ 2 Ш لج ˘ ضم ʊ ɔ ʒ ʒ غ ʒ ˘ ” 20 №Â

5. يج . W ' ' Ғ ʒ ƀ ¨ ƀ´ ˜ ˘ ӟ ضر˘ : ӟ ầ´ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ʒ ê ʹY Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ʒ W Ĺ ї ʒ ˜ ɢ β ʒ Ĺ 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	Ғ ʒ h	β	30	18.75%	480	20.83%
Ғ ʒ		β	40	25.00%	640	27.78%
		β	20	12.50%		
¨			**160**		**2304**	

D ғ Ȝ ƙ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

ˆ ₩˜ Ī

Ғ ȝ ψ ˘ ˵ W ˘ ψ ˘ Ⱶ ҙ ė ٧ Ŭ

˘ ĺ ҙ ˘ ˗ Ī ė ˩ ققم Ψ Ғ ȝ˗ Ī

˘ Ī ҙ ṕ ψ ȝ Ŭ ė ψ ᵒᵒ ȝ ⁘ Ⱶ ɷ ɦ ˘ ᴝ ψ Ĭ

Ⱶ ˩ ⅞ Ь ˘ ĺ ⇔ ė ʐ˘ ضψ ˀ ο Ʉ ȝ ٧ β ɾ

Ʉ ˩ ⅞ Ь à ο ȝ ققم˗ Â

ˆ Ʉ˜ ˗

1. ψ ȝ ȝ Ⱶ ṕ ˘ ĺ ˗ à à ȝ Ī ė ψ ĸ ˘

ᴝ ҙ ˘ ψ ɦ ɥ ɛ ẏ Â

2. ψ ȝᵒᵒ ȝ ˘ ĺ ė Ғ ȝ ˘ ˘

ᴝ Ғ ȝ Ĭ ˀ ˩ h ė Ŭ Ƽ Â

3. ψ ȝ Ĭ Ь ψ ˘ ĺ ∞ ė ⇔ ʐ Â

Ŭ à à à ɛ Ғ ȝ Ĭ ˀ ė ˘ ɷ˗ Â

4. ψ ȝ ψ ˩ ˘ ĺ ═ ʐ Â Ғ ȝ

˵ № ė ˘ ₹ ═ Â

5. ψ ȝ Ƈ ˘ ĺ Ḥ ʐ Â ɳ Ḥ

ė ĺ ═ Â

6. ψ ȝ ضي à à شي Ţ˘ ĺ ʐ Â

ο ė й Ь□ à ψ Ɛ ʌ Â

7. ψ ˩ ĺ ҙ˵ ƀ ʐ Â Ī Ь ҙ ƨ ė

ʐ˘ ٧ ƀ ˜ Ʉ˘ ƀ ч ƨ ضي ҙ ˩ Ţ Ŭ ƀ Â

8. ψ ȝ ضي ŋ Ɓ Ŭ ˘ ĺ ҙ ė ҙ ʐ Â ᴝ ҙ

˩ ˘ ˀ ŋ ˘ ė ƃ Ь□ . ė Â

9. ψ ȝ ᵒᵒ ƈ ˜ ˘ ĺ ӟ ė à

Ⱶ ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ ψ ė ɷ˗ ˆ Ŭ Â

二、学制

Ғ ȝ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ȝ ч 2304 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ȝ Ⱶ ч 30 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ ˘ № ╠ Ƴ ч Ꮒ˘ ᵖ ╠ : ˜ Â ضي

ң U˘ Ғ ʒ ضم جشم ' ˜ ầ Ғ ʒ Ꮒ ầ Ғ ʒ

ɕ Â

1. ˜ ' Ꮒ ضي ﻱ Ѝ˘ ᵣ

˘ 6 ' ﾉ ầ ﾉ ầ ầ ầ ầ ψ ﾉ

Â

2. Ғ ʒ Ꮒ ' Ғ ʒ Ꮒ 10 Ꮒ ˘ ψ Ь Ғ ʒ ќ

˘ Ӟ Ғ ʒ ɕ ʒ ˘ Ꮒ 10 ' ψ ầ ầ Ⱶ

ầ ψ ầ ψ ↙ ầ شي Ь ầ ˉ ﾉ ầ Ь ầ ψ ⅞

Ь ầ ψ ⅞ Ь ầ Ꮒ ⅞ Ь Â

3. Ғ ʒ ' Ꮒ ψ Ь Ғ ʒ Ⴢ ѫ Ғ ʒ ầ h˘

Ғ ʒ Â Ꮒ ' ↙ ầ ↙ Ь ᵑ № ầ ↙ ầ

↙ ˉ ầ Ь ầ ϧ ầ № ầ ⅞ Ь ầ ᵣ

Ꮒ Ь ⅞ ầ ⇔ ᵒᵒ ʒ ầ Ⱶ ầ ψ ʒ ⅞ ầ ﾉ ầ Ң ầ

شي Ь ầ´ ầᵒᵒ ʒ ầ ầ Ь ầ : ⅞ Ь ầ

È˜ ˉ ầ ψ ↑ ầ ψ ↙ ầ ắ Ⱶ ầ ψ ʒ ĩ ᵑ ầ ψ ʒ

ầ ʐ ầ ψ ầ ψ Ώ ƀ ầ ψ ầ ψ ψ ʒ ŭ ầ

ƍ ⇔ Ь ầ ĭ ᵒᵒ ʒ ầ ψ Ѫ ầ ψ ψ ʒ ŭ ầ ч Â

4˙ ' ɢ Ғ ʒ ч ﻓﻢ ˘ Ғ ʒ ĭ ⌠ ʒ Ţ

Ƴ ĭ شي ƀ Ь ʒ ˘ Ғ ʒ ƀ ʐ Ī Â

˘ ضي Ꮒ ầ ᵣ ӟ ầ لج ... ầ ٧ ψ ʒ ˘ ضم

ʒ ӟ˘ ʒ Â

5. يج . W ' ' Ғ ʒ Ь ... ƀ´ ˜ ˘ : ӟ ầ

´ Â

五、毕业与获得学位的条件

ắ ⁚⁚ ê ΄Ƴ Ì^ 2020 ˜ Ţ ⁞⁚ W Ŀ

ĭ ⁞⁚ ˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.52%
	ќ	β	43.4	27.13%	752	33.10%
	ќ		6	3.75%	96	4.23%
˜		β	16	10.00%	256	11.27%
Ғ ʒ	Ғ ʒ Ꮒ	β	30	18.75%	480	21.13%
Ғ ʒ		β	40	25.00%	640	28.17%
		β	20	12.50%		
...			**160**		**2304**	

Ş ₭

ﻏ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

ˆ ₩˜ Ī

Ғ ʒ Ī ĺ ҷ ˛ Ī à ↘ Ғ ʒ ʐ à ҙ ’ Í ⇔ ė Ψ к ’ Ⱶ ɢ ҙ ʒ Ь ẟ ʒ Ŭ ˇ ﺽ Ь ẟ ʒ ˜ ο Ꮒ ʒ ↘ β à Ỿ à ᴣ ⅞ ė à ˜ ˜ Ĭ ʒ ο ʒ Ţ ɾ Ꮒ à Ŭ ⅞ à à ⇔ à ˚ ҷ Ŭ Ь ʒ ˜ ҙ . à à ₎₎ Ғ ʒ˛ Â

ˆ Ꮒ˜ ˛

Ғ ʒ ӟ˘ ą ч ʒ Ŭ Ⱶ˘ Ī ﺽ U ʒ Ţ Ŭ ₎₎ Ʌ ʐ Ь Â ĺ ﺽ ʒ Ţ ч Ţ Â ʒ ĺ ɣ Й ą Ī Ь ʐ'

1. ĺ ҙ ҙ ˘ ˛ Ī Ь . ’ Í ﻁ r ė˛ ’ ĺ Ь Ь ’ Í ʒ Ī ė Ⱶ ɢ Ψ Ŭ к ˘ ĺ Ь Ψ h Ꮒ ɛ ẏ Ь ʐ Â

2. ĺ ₎₎ ˘ Ь ẟ ʒ Ғ ʒ ˘ à ˘ ϡ Ғ ʒ Ĭ ˜ Ŭ ˛ h à Ŭ Ƽ Ĭ ﺽ ʒ Ţ Ь Â

3. ĺ ∞ ė ⇔ ʐ Â Ŭ à à à ɛ ė Ғ ʒ Ĭ ˜ ė ˘ ҷ˛ ˘ ĺ ₩ ⇔ Â

4. ĺ ═ ʐ Â Ғ ʒ à ₎₎ № Ь ˘ ₣ ═ à ˘ ˆ ɣ ض ═ Â

5. ĺ Ḥ . ﺽ ʒ Ţ ʐ Â ₩ ė ʐ˘ ض Ь Ŭ ɳ Ḥ ˘ ═ Â ĺ ⅞ r ═ ʐ˘ ч ʒ Ŭ Ⱶ Â

6. ĺ ʐ Â ĺ к ҙ ο ʒ˘ ỉ ο ʒ ƀ ʐ ė . ҽ Ⱶ ʐ' ο ė й Ь □ à Ψ Ɛ ʌ Ь´ Â

7. ĺ ҽ ₎₎ ƀ ʐ Â Ь ʒ □ ҽ ϩ ė ˘ ↘ □ " Ꮒ˘ ƀ ч ϩ ﺽ ҽ ˛ Ţ Ŭ Ь ƀ Â

8. ĺ ҙ ė ҙ ʐ Â ϡ ҙ ė ẟ ʒ Ŭ Ƽ à ʒ ˛ ˘ ˚ ʒ ɳ ˘ ṗ ч ҙ ʒ Ŭ ˛ ʐ˘ ĺ ₩ à Â

9. ĺ ä ę └ ą à h ä ą˘ Ь ä˘ Ψ ę ֍ ş ˜ Ü Â

二、学制

Ғ ş ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ş ч 2304 № ч 160 ì Ţ Ғ ş h ч 30 №Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ş ˘ № ╠ Ү ч h˘ p ╠ : ˜ Âضِ

ң U˘ Ғ ş ضم ښ ' ˜ à Ғ ş h à Ғ ş

ę Â

1. ˜ ' h ضِ ے Й˘ r

˘ 6 ' ﺍ à ﺍ à à à à Ψ ﺍ

Â

2. Ғ ş h ' Ғ ş h 10 h ˘ Ғ ş ќ ˘ ä

Ғ ş ę ş ˘ h 10 ' ş à à Ь

à ے Ь à à Ь à ښ à ч à ֍ ą

à ﺍ Â

3. Ғ ş ' h Ғ ş ۷ ֍ Ғ ş à h˘

Ғ ş Â h ' Ь à à . à

Ь à Ь Ь à Ғ ş à à Ψ Ψ Â

Ғ ş ´ Ь ð ş Ь □ Ü h ˘ h r ð ş

ş à à à ˘ ₰ à ş Ī à֍ ã ŋ à

r Â ' ېج ېج à Ţ . à Ϭ O

à Ь . à à ч à ى ں ج Ь . à ˚˚ ج à

Ь à ج ⅞ Ь à № Ь à ⇔ Ь à

Â ќ ĭ ˘ №Â

4˙ ' G Ғ ş ч ففم ˘ □ Ғ ş ĭ ∫ ş Ţ

Ү ĭ ښ ƀ à ş ˘ Ғ ş ƀ ą Ī Â

˘ ضِ ԋ ð̂ 2 Ғ ş à ş Ь ä˘ ۷ 2 ֍ №Â

ضم ο ş ä˘ 10 №˘ □ ş ˘ 6 №Â ¨ 22

№Â

5. ېج . W ' ' ښ ˘ Ғ ş Ь O ң ₩

ƀ˘ ېج Â ╠ W ২ ֍ ä ضر˘ ғ ä Â

Ғ ş ´ Ь ę ˘ ч Ī ₩ ş à

ĺ ېج ð ş ₩ ֍ Ŵ Ғ ş Â

五、毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ʹY Ìˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ Wˆ Ŀ ǐ ⁘ ˜ G β ʒ Ŀ 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 h	β	30	18.75%	480	21.13%
Ғ ʒ		β	40	25.00%	640	28.17%
		β	20	12.50%		
˜			**160**		**2304**	

ғ Ґ Ҽ ҙ ҟ

ﻍ ┼ Ў

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ī ҙ Ң Ң ҙ ˘ ᵣ ӈ Ӱ ˘ ӷ

Ь ќ Ī˘ ӷ ₩ Ī˘ ’ ӷ ﻁ

ӓ ӓ ˘ ~ ض Ї Ғ ҙ ҽ Ɣ Ғ ҙ

˘ ӷ ҙ ӓ ⇔ ҽ ف ٧ ƀ Â ҙ U˘ ض Ң

ɾ Ң ҽ Ӱ ӓ ˘ ɣ Ї ƀ˘ ч ӷ

ˆ Ӱ ҽ Ψ ҙ Ţ Ғ ¬ Â Ғ ҙ Ī ӷ ᵣ Ӣ'

1. Ψ Һ Ц е ѵ ˘ ά ˘ ӷ ¬ ҽ ˘ Ţ

ҙ Â

2. Ь ᵣ ӓ Ь ˘ ҽ

Ī ṗ ’ Ң ӆ ’ ض Ţ˘ ɣ ӟ ч

Ţ ˘ Ҍ ӟ ҽ Ӱ Â

3. ¬ е ѵ˘ ض Ţ ӟ ӓ ҙ Ӱ Ь ҷ Ī ‵‵ ˘ ӷ

₩ ⇔ ҽ ҙ Â ӷ ӟ Ь Ғ ҙ Ӱ ˘ Ī ҽ

Ī Â

ҙ '

1.

1.1 [ ] Ψ Һ Ц е ѵ ˘ ӷ ш ˘ ч Ң ӓ

ӓ ӓ · ң Â

1.2 [ ] ӷ ɾ ˘ ƀ Ц ҽ Ғ ҙ ˘ Ạ ҷ ӓ ӟ

ӓ ⇔ ӓ ҽ ¬ Â

2. Ψ

2.1 [‵‵] Ь ᵣ ӓ Ь ˘ ҽ

Ң Ī ṗ Â

2.2 [ҙ] ш Ң ‰˘ ض Ţ˘ ɣ ӟ ч Ţ ˘ ⇔

‵‵ ӟ ˘ ӟ ˘ ӟ е Â

2.3 [‵‵] Δ Ң ӆ ˘ Ң

ӟ ҽ ӷ ӟ Δ Â

3. Ψ ¬

3.1 [ ] ч ѽ Â ض ӟ Ţ˘ ӑ Ь ҽ ã

˩ ˘ ᵣ Â

3.2 [‵‵ ¬] ӷ ӈ ¬ ӓ ᵣ ¬ ˘ ¬ е ѵ Â ض Ţ

ӟ ӓ ҙ Ӱ Ь ҷ Ī ‵‵ Â

4. Ψ Ϋ

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

4.2 [᷉] Ί ŋ à ė ᷉ Ī˘ Ṣ ᷉ ѽ ė Â

4.3 [ǐ] ∞ ˘ ˘ Ī ɾ ä à à Ь ǐ № ä Â

4.4 [´ ˵ Ъ] ä ¨ r Ъ ˘ Ί ᷊ ٧ Ъ ė ´ ϛ˘ ε ↑ ė . ˵ Ъ ä Â

二、学制

Ғ ş ‰ Ĺ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ş ч 2152 № ч 160 ì Ţ Ғ ş ќ β ч 37 № Â

四、专业培养模式及特点

1 r '

^ 1˜ ' ´ Ỿ ̀E ¨ ˘ Ī к Ţ к Ⱶ ė ˘ ч U ş Ϋ '

^ 2˜ Ғ ş ٧ Ғ ş ˘ ą Ί ˘ ч ä U Ғ ş Й Â Ī Ţ à à C ^ Ƈ C ~ à à à Ъ à à à ⁄ à ᷇ o Ь ϡ '

^ 3˜ Ғ ş r ˘ ٧ ė à Â Ъ 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 ä ѽ ˘ ↑ G ϡ à Ạ ė Ạ Â ä˘ ϡ ѡ Ḥ Ъ ' ' ä˘ Ţ ǐ Ţ ˘ ǐ ч ˘ Ψ Ạ h к Ъ ѡ ė ' ä˘ ǐ ä Ţ Ь ė ˘ à à Ṕ ˘ Ь ، à ϛ à ė Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁚ ê ΄Y Ì^ 2020 ˜ Ţ ⁚ W Ŀ ǐ ⁚ ˜ G β ϛ Ŀ Â

Ғ ş ş ˘ ŭ ᷉ н Ə ^ ǐ ⁚ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	2.88%	80	3.69%
	ḱ	ß	41.4	25.88%	720	33.21%
	ḱ		6	3.75%	96	4.43%
		ß	4	2.50%	64	2.95%
		ß	5	3.13%	80	3.69%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	ß	16	10.00%	256	11.81%
		ß	6.5	4.06%	104	4.80%
	Ғ ʒ h	ß	21	13.13%	336	15.50%
	Ғ ʒ h	ß	18	11.25%	288	13.28%
Ғ ʒ		ß	8	5.00%	128	5.90%
		ß	29.5	18.44%		
▪▪			**160**		**2152**	

Ң ┼ ӧ ӏ ᵀ . Ҙ ₭

ﻏ ┼ ў

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ī ĺ à№ à └ ė ═ └ ǐ ì ⁻ . ҷ˘ ĺ ҷ à Ғ ҙ ҷ ė⇔ ҷ˘ ĺ ь □Ԋ à Ғ ҙ ė ̀Ε ∧ ҷ˘ ﺽ ӟ à Ғ ҙ ӧ ė ҷ̈ ǂ ė ˘ ﺽ └ ǐ ì ⁻ . ǐ ì ᵀ ṗ ɾ Ԋ à ӧ à ү ǐ ﻑ ƀ ¬ Â

Ғ ҙ ҙ '

1à ' ĺ └ ǐ ì ⁻ . à à ė Ғ ҙ ˘ ᵐᵐ ' ═ Ғ ҙ ,

2à № ' └ ǐ ì ⁻ . ᵀ à ė ˘ Ғ ҙ ṗ ˘ ǐ № ,

3à / ӧ ═ ' └ ǐ ì ⁻ . ᵀ ∧ ė ˘ Ғ ҙ ṗ ═ ˘ ﺽ Ţ ᵣ ⇔ ˘ Ψ à ã à ŋ à à . ү ǐ ﺧ ,

4à ' ɢ ∧ ė ˘ à № à o à ŋ ᵐᵐ ˘ └ ǐ ì ⁻ . ,

5à ą ϖ ĺ' └ ǐ ì ⁻ . ˘ ӧ à ь ą à à ϖ ĺ ė Ң ĺ˘ ´ Ғ ҙ ь ˘ ì ,

6à ь ψ' ɢ └ ǐ ì ⁻ . ᵀ ᵐᵐ № ˘ ɛ Ғ ҙ ė └ ǐ ì ⁻ . ═ Ψ à ã à ŋ à ү ǐ . ӡ˘ к'

7à ė̂ ӧ ' ė ɛ └ ǐ ì ⁻ . Ғ ҙ à ψ̂ ӧ ӡ'

8à ҙ ' ĺ ¬ ψ Ī à ψ к ˘ ﺽ └ ǐ ì ⁻ . Ţ ҙ ė ˘ к'

9à ҁ ¬ ė ﺯ ' ﺽ Ӣ ﺯ Ţ ҁ ᵣ à ﺯ 2 ү ǐ ¬ ,

10à ' └ ǐ ì ⁻ . ь ҙ □ ǐ ψ ̀Ε ∧ ė ˊ ˘ ĺ ₩ ﺟ ˘ ﺽ . Ӣ ė ˊ Â

11à ' ∧ ь ═ ˘ ﺽ Ţ ,

12à ӟ' ĺ ɦ ӟ ė ӟ ˘ ь ӟ ė ӧ ҷ Â

二、学制

Ғ ҙ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

´ ȁ ꓶ ɛ ’ ´ ȁ
ɛ . Â
3ȁ ȁ Ғ ʒ ǐ Ғ ʒ
ˆ 1˜
ɣ ƀ ɯ ˘ Ī ṿ ˘ ǖ ═
ʐ Â´ ʐ ȁ ʐ ȁ ȁ ʐ ȁ ʳ ʐ ȁ 6
Â
ˆ 2˜ Ғ ʒ
Ғ ʒ Ī Ғ ʒ ɛ ʐ Â´ Ғ ʒ ȁ ʒ ʋ ǐ
└ ȁ ȁ ε ƀ ȁ ȁ └ ȁ
└ ȁ ˧ ƀ ˧ ᴰ˧ 8 Â
ˆ 3˜ Ғ ʒ
Ғ ʒ ´ Ғ ʒ h ɛ Ғ ʒ Â
Ғ ʒ Ḥ ɑ ˘ ǐ Ţ ȿ 9 ɑ № ʒ’ 2
ꓶ ꓶ ɯ ʒ Â
Ғ ʒ ˆ ˆḤ ƀ ˘ ˘ ˆ κ ǐ Ţ 6 ɑ № ʒ Â
4ȁ ƀ ʒ
ƀ ʒ h Ī ʐ ɛ ⇔ ʐ Â´ ʒ ʒ ȁ ʒ˘
ṗ ˘ └ ȁ ǐ ˘ ⇔ ˘ Ғ ʒ ʒ ɛ ʒ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ´Y Ǐˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ł
ǐ ⁘ ˆ G β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.64%
	ḱ	β	31.4	19.63%	560	25.45%
	ḱ		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**	

Ң ҙ ҟ Ґ Ҳ Ս ғ Ҿ
ﻏ ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ī ĺ Ψ Ԋ Ҕ Ɛ ỿ ˘ Ң Ь ŭ ˘ ĺ
à ė Ң Ғ ҙ Ь ˘ □ ĺ ¬ Ī à ⇔
˘ ã̃ ŋ¬ ė ã̃ ˘ ĺ Ψ ĸ ė ҙ ˘ ҷ à
. ´ ҷ à ﻓ ₩ ƀ ė ӟ ҷ˘ ﺿ Ҧ Ң ĭ ˀ ė ҙ ɾ Ԋ
à ŭ à ė ﻗ Â
ĺ r ҙ Ѝ'
1. ' à ˘ Ң Ғ ҙ Ь ’
à à Ң Ғ ҙ Ь № ’
ч à ˘ ﻗ ˘ ﻗ ė ќ ˘
ì Â
2. № ' ∧ ĭ ≠ Ỿ à Ң / Ң à
Ң ᴰ à ﺵ Ҭ ’ à ĭ Ң Ғ ҙ ≠
ض№ ė ’ à ĭ Ң Ғ ҙ
№ ’ ė ˀ ˘ №
⌠ Â
3. / ŭ ═ ' Ң ═ ’ ₩
Ң Ғ ҙ ė / ŭ ₹ à à ﺵ à Ң à
Ң / Ң ﺟ ﺿ à à w ĺ ⇔ ’
Ҭ ₩ r à Ψ à ã̃ à ŋ à à . ĭ ﻏ Â
4. ' à ∧ à № ė Ң Ҭ
’ Ң Ҭ № ˘ ´ ض
˘ № ˘ Ң ₩ ⌠₩ Â
5. ą ҂ ĺ ' Ψ ė ą ҂ ĺ ė Ң ĺ ˘ ì Â
´ ė ą Ỿ à à ﺵ o ð˘ ą ˘ ą ҂
à ė ת ﻕ˘ Ң Ҭ à ė ’
ﺿ ą ˢ ĺ ė Ҭ˘ ì Â
6. Ь Ψ' G Ң ˀ ₩ № à Ɛ Ң
ė Ң ═ Ψ à ã̃ à ŋ à ү ĭ . ǯ˘
ĸ Â
7. Ь ŭ ' ч ∧ ĭ ˀ Ғ ҙ ė Ɛ Ң
à Ψ ŭ ǯ Â
8. ҙ ' ﺿ Ҭ ҙ ė ˘ ĸ Â

9. ⍵ Ь ' ضي ЙӇ Ţ ⍵ r à Ţ 2 ϒ ї Â

10. ' Ḥ Ь ʒ ї Ψ Ѐ ʌ ė ˘ ´ Ώ ϸ ė à ΰ à Ţ Ð Â ί ₩ Ţ ˘ ضي . ЙӇ ė Â

11. ' ʌ Ь ═ ' ί ضي Ḥ ʒ ї Ţ ʐ Â

12. ӟ' Ί Ḥ ΰ ė ʒ ˘ Ь h ӟ ė ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ Ц ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

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

四、专业培养模式及特点

Ḥ Ғ ʒ h ʒ ė ї ὶ ˘ ضي Ь Ţ Dayton ₩ ƀ W Ţ˘ Ғ ʒ ABET r ˘ ă CDIO r Ī ‰˘ ⅞ Â Ī ˘ Ғ ʒ ˘ ˘ Ī ʐ Â Ţ à ₩ r. Ь ṗ ' o ₩ ~, ⇔ ė Ί ˘ ⇔ ʐ˘ Ꝛ Ī Â

1̈ r

Ғ ʒ №ч à Ғ ʒ à Ғ ʒ ⍵ Â Ί ЙӇ '

ä ќ ṗ ´ Ḥ ќ ė Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ ė Ғ ʒ h Â ₩ r ↻ ₩ Ғ ʒ 2 à ė ʐ Â

ь̈ Ғ ʒ Ţ h ї ˘ ₩ Ц ˘ ї ₩ Â ₩ Ꝛ . ˘ ˘ ˛ ʐ à ⇔ ʐ ė ⇔ ʒ ʐ Â

c̈ Ғ ʒ h ч ↻ ΰ ⍵ ˘ ą ضي ˘ ĭ Ь ˜ Â ₩ ќ˘ ˆ ϒ ˜Ḥ ė ˛ ˘ ɾ ⍵ ŋ ΰ Ь Ⱶ Ψ ٧ ₩ Â

d̈ ⍝ ė ₩ ˘ Ḥ ƀ ч Ꝛ Ḥ Ψ ₩ Ί Â ⍵ ضي r Ғ ʒ Â

ë ضي Ƃ ˘ Ψ Ь ˘ ₩ Â ϒ˘ ₩ ضي к ќ Ţ ∓ ↻ ≠ ɢ Ỿ Ī ˘ ɜ ₩ ضي ⍹ W à ĭ ˛ ΰ ӟ ĭ ė ˘ Ī ⇔ Â

f¨ ضه ضي يجـ ä ڀ غ ضه Ţ ↓ ₩' ₣ يجـ ä ˘ ≠
ضي يجـ ṗ ڀ غ ضه Ţ ↓ ʜ Â ضه № يجـ ḱ
№ Ⅱ ˘ ᵖ ʒ ˘ ă ѵ ʒ Â
2¨
ﻫ Ḥ Ғ ʒ Ī ﻓﻫ ¬ ˘ ă ABETع CDIO ᵣ ˘
⅞ʊ̂ ᵣ ˘ №≠ ´ ɣ ع ä ä ч ʜ ₩ ’
Ĭ ﺷﺠ ₙₙ ч ʜ ʜ ’ ɣ Ĭ ⇔ à à ⇔ Ĭ ʒ
ˆ ˘ ₀ₙ ƀ ṗ Â
Ғ ʒ Ь´ ʒ ˘ . ת à يجـ ת ק È˜ ˆ TI˜ à Ḥ
È˜ à ת м È˜ à Ţ ٧ È˜ ٨ ο ʒ ʊₙ ƀ ˇ Â
ο ʒ ´ à à í ɣ ¬ ƀ ч
ٰ ˘ ٰ à ă Ь Ī ƀ Â ч ⇔ ʊ
ŭ Ψ Â ä Ψ ă Ь Dayton ضي ﺟﻝ ٧
ƀ˘ ο ʒ ع Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ê ´Y Ì^ 2020 ˜ Ţ W Ŀ
Ĭ ˇ ɢ β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

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

÷ Ş ₭ Ґ Χ Ų ⊀ Є
ﻏ ┼ Ў

一、培养目标与人才规格

⊢ Ғ Ş ^ Ţ ₎ Ð ~ ضِ Ī ⊢ Ş Ů Ĭ ņ ₩ r.
Ĭ ﻳ . ﻓﻤ ¬ Â Ī ٹ
˘ Ĭ Ð └ Ь à Ь ќ à Ь à ₎ Ş
Ĭ Ⱨ ⇔ Ş Ƶ˘ Ĭ ═ °° à ₩ Ů à . à Ş Ů
Ė Ƶ Â
Ş '
1. ' Ĭ à à G ═
⊢ Ţ Â
2. № ' à ⊢ ˘ ≠ à Ė №
˘ № Ė ˘ ﻧ à ﻧ Ė ═ Â
3. / Ů ═ ' ⊢ Ţ ═ ˘
⊢ ˘ ضِ Ţ r ⇔ ˘ Ψ à ã à
ņ à à . Ƴ Ĭ ﻧ Â
4. ' G ⊢ ∕ ˘ ⊢
˘ ´ à № Ь à ⌠ ₎
Â
5. ą ٹ Ĭ ' ⊢ Ţ ˘ Ů à Ь ą
à à ٹ Ĭ Ė Ḥ Ĭ ˘ ´ Ь ˘
Ỉ Â
6. Ь Ψ ' G ⊢ ˜ ₎ № ˘ Ε ⊢
Ė ═ Ψ à ã à ņ à Ƴ Ĭ . ŭ ˘
κ Â
7. Ь ̂ Ů ' Ė Ε ⊢ Ғ Ş
à Ψ ̂ Ů ŭ Â
8. Ş ' Ĭ ¬ Ψ Ī Ė Ψ κ ˘ ↻ ˜ à Ė à
˘ Ş Ė Â
9. ₢ ¬ Ė ﻓﺠ ' ضِ ﻓﺠ ٦ Ƀ Ĭ Ƶ˘ Ƴ ﻓﺠ 2 ¬
Ů Ƀ Â
10. ' ⊢ Ь Ş Ĭ Ψ Ɛ ∧
Ė ´ ˘ ´ Ώ ϸ Ė à Ů à ﻧ Ɒ Â Í ₩ ﻳ
˘ ضِ . Ѝ Ė ´ Â

11. ' ė Ⱶ ˜ ⱺ 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 ‰ Ļ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2152 № ч 160 ὶ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 39 №Â

四、专业培养模式及特点

ľ ǐ Ŀ Ī ˘ ⱺ ضي ⱺ β ǐ ҷ Ң
ⱺ β ˘ ҷ Ⱶ ӣ ŋ ҷ ʒ ӣ'
ₒ ₒ ƀ ₒ Ī ė ҷ . W п ƛ˘ ₒ ҕ Ⱶ ҽ Ī
Â
Ғ ʒ ί ү Ѝ '
Ғ ʒ r Ī ė ˘ Ḡ ʒ U ί
ₒ à ė Â ɷ №ч ض ҷ˘ ⱺ 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 ~ Ơ ˘ 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 Ŀ 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 ⁼ ʒ à ҽ ₒ ƀ ʒ à
ҷ . ' Ғ ʒ h D ҭ˘ ŋ ₒ ˘ ą Ɣ ҷ
ψ à ˘ . ₒ ˘ ą ⌠ ´ ė ₒ ˘ ⌠
˘ ү ₒ ʒ' Ғ ʒ h ⁼№ ˘ № h W
˘ ₣ Ғ Â
3 Ғ ʒ h ΰ ɷ ˘ ĭ ь ˘ ˜
Â ˆ ү ˜Ң ė . r ˘ ɾ ɷ ΰ ь Ⱶ ψ ч
ѿ Â
4 ɾ ⁘ , h r ľ ŋ Ŀ ⱺ ↕ , ⱺ
⌠ ɷ ä Ţ , ضي ǟ ѵ ь ˘ ⌠ ľ ү
˩ ʒ à ⁼ ʒ ė ₒ ʒ Ŀ ч ҕ 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 2020 ˜ Ţ ⁘ Wˆ 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**	

Ң Ң ҙ ҡ
ﻏ ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ī ӷ Ψ Ⱨ Ꮒ Ɛ ᵛ ˘ Ң Ь ŭ ˘ ӷ

à ė Ң Ғ ҙ Ь ˘ □ ӷ ¬ Ī à ⇔

˘ ã̃ ŋ¬ ė ã̃ ˘ ӷ Ψ ĸ ė ҙ ˘ ҷ à

. ´ ҷ à ﻓ ₎₎ ƀ ė ӟ ҷ˘ ﺿ ϥ Ң ǐ ˜ ė ҙ ɾ Ⱨ

à ŭ à ė ﻗ Â

ӷ r ҙ Ѝ'

1. ' à ˘ Ң Ғ ҙ Ь ’

à à Ң Ғ ҙ Ь № ’

ч à ˘ ﻗ ˘ ﻗ ė ќ ˘

ì Â

2. № ' ∧ ǐ ≠ Ꮭ à Ң ̂ / Ң à

Ң ̂ ᴅ à ﺷ Ţ ’ à ǐ Ң Ғ ҙ ≠

ﺿ № ė ’ à ǐ Ң Ғ ҙ

№ ’ ė ˜ ˘ №

⌡ Â

3. / ŭ ═ ' Ң ═ ’ ₎₎

Ң Ғ ҙ ė / ŭ ∓ à à ﺷ à Ң à

Ң ̂ / Ң ﺟ ﺿ à à w ӷ ⇔ ’

Ţ ₎₎ r à Ψ à ã̃ à ŋ à à . ǐ ﻏ Â

4. ' à ∧ à № ė Ң Ţ

’ Ң Ţ № ˘ ´ ﺿ

˘ № ˘ Ң ₎₎ ⌡₎₎ Â

5. ą ϥ ӷ ' Ψ ė ą ϥ ǐ ė Ң ǐ ˘ ì Â

´ ė ą Ꮭ à à ﺷ o ϑ˘ ą ˘ ą ϥ

à ė ת ﻕ˘ Ң Ţ à ė ’

ﺿ ą ˚ ǐ ɛ Ţ˘ ì Â

6. Ь Ψ' G Ң ˜ ₎₎ № à Ɛ Ң

ė Ң ═ Ψ à ã̃ à ŋ à ϒ ǐ . ǯ˘

ĸ Â

7. Ь ̂ ŭ ' ч ∧ ǐ ˜ Ғ ҙ ė Ɛ Ң

à Ψ ̂ ŭ ǯ Â

8. ҙ ' ﺿ Ţ ҙ ė ˘ ĸ Â

9. ֍ Ь ﻓ ' ﺿ Ӈ ﻓ Ţ ֍ r à ﻓ 2 ϒ ї ¬ Â

10. ' Ḥ Ь ʒ ї Ψ Ѐ ∧ ė ´ ˘ ´ Ώ ϼ ė à ŭ à ﺟ Ɒ Â ί ₩ ﺟ ˘ ﺿ . Ӈ ė ´ Â

11. ' ∕ Ь ═ ' ί ﺿ Ḥ ʒ ї Ţ ʐ Â

12. ӟ' ί Ḥ ŭ ė ʒ ˘ Ь h ӟ ė ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2216 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 35 № Â

四、专业培养模式及特点

Ḥ Ғ ʒ h ʒ ė ї ỉ ˘ ﺿ Ь ﺟ Dayton ¨ ƀ W Ţ˘ Ғ ʒ ABET r ˘ ă CDIO r Ī ‰˘ ⅞ Â Ī ˘ Ғ ʒ ˘ ˘ Ī ʐ Â ﺟ à ₩ r. Ь ṗ ' o ¨ ~' ⇔ ė ί ˘ ⇔ ʐ˘ ৭ ¬ Ī Â

1̈ r

Ғ ʒ №ч à Ғ ʒ à Ғ ʒ ֍ Â ί Ӈ '

ä ќ ṗ ´ Ḥ ќ ė Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ ė Ғ ʒ h Â ₩ r ২ ₩ Ғ ʒ¬ 2 à ė ʐ Â

ƀ Ғ ʒ Ţ h ї ˘ ₩ └ ˘ ї ₩ Â ¨ ৭ . ˘ ˘ ¬ ʐ à ⇔ ʐ ė ⇔ ʒ ʐ Â

c̈ Ғ ʒ h ч ২ ŭ ֍ ˘ ą ﺿ ˘ ĭ Ь ˜ Â ₩ ќ˘ ˜ ϒ ˜Ḥ ė ˛ ˘ ɾ ֍ ŋ Ü Ь Ⱶ Ψ ৭ ₩ Â

đ ﻁ ė ¨ ˘ Ḥ ƀ ч ϖ Ḥ Ψ ₩ ί Â ﺟ ﺿ r Ғ ʒ Â

ë ضي Ь ˘ Ψ ¬ Ъ ˘ Â
ϒ ˘ ₩ ضي к ќ Ţ ₣ ϖ ≠ ɢ Ϟ Ī ˘ ɜ ₩ ضي
ҽW ầ ĭ ˫ ΰ ӟ ĭ ɇ ˘ Ī ⇔ Â
2

ﻣﺰ Ḥ Ғ ʒ Ī ﻓﻔ ¬ ˘ ă ABETɇ CDIO ˘
⅞ϑ ˘ №≠ ´ ϒ ɇ ӟ ӟ ч h ₩ ’
Ĭ ﺷﺸ ч h ʜ ’ ϒ Ĭ ⇔ ầ ầ ⇔ Ĭ ʒ
˘ ο ƀ ṗ Â
Ғ ʒ Ь´ ʒ ˘ . Л ầ ﺑﺰ Л ϛ È ˆ TI˜ ầ Ḥ
È ầ Л м È ầ Ţ ϒ È ʌ ο ʒ ϖ ƀ ˜ Â
ο ʒ ´ ầ ầ ĺ ɣ ¬ ƀ ч
ỳ ˘ ỳ ầ ă Ь Ī ƀ Â ч ⇔ ϖ
ΰ Ψ Â Ӟ Ψ ă Ь Dayton ضي ﺟﻞ ϒ
ƀ˘ ο ʒ ɇ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ê ΄Y Ỳ ˆ 2020 ˜ Ţ W Ŀ
Ĭ ɢ β ϡ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.61%
	ќ	β	47.4	29.63%	816	36.82%
	ќ		6	3.75%	96	4.33%
˜		β	5	3.13%	80	3.61%
		β	6.5	4.06%	104	4.69%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	16	10.00%	256	11.55%
		β	2	1.25%	32	1.44%
	Ғ ʒ h	β	14	8.75%	224	10.11%
		β	6	3.75%	96	4.33%
	Ғ ʒ h	β	22	13.75%	352	15.88%
Ғ ʒ		β	5	3.13%	80	3.61%
		β	25.5	15.94%		
¬			**160**		**2216**	

Ң ӧ ӏ ҭ . Ҙ ҟ
ﻏﻡ ┼ Ў

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ī ӷ à¬ ҿ ҷ ´ ҙ˘ Ғ ҙ
˘ ˘ ӷ ψ к à ҙ ҿ ... à
ӟ ҙ ҿ ⇔ ˘ ﺿﻲ Ї ӏ ˜ ɾ Ԋ à Ў à Ļ à
Ї Ъ ο à ... ﻫﻡ ¬ Â
Ғ ҙ ¬ Ī Ӈ'

1. ' Ї à ˝ . à ҷ¬ G ═
Ļ Ҭ Â
2. № ' Ї à ҷ¬ à Ļ Ь
˘ ≠ à ҿ № ˘ № ҿ ˘ ҷҿ à ҙ ҷҿ
ҿ ═ Â
3. / Ў ═ ' Ļ ═ ˘
Ļ à ҷ¬ ˘ ﺿﻲ Ҭ r ⇔ ˘ ψ à ã à ŋ à
à . ɣ Ї ҷҿ Â
4. ' G Ь Ļ ﾉ ˘
˘ ´ à № Ь à ∫... Â
5. ą ҁ ӷ ' Ҭ ˘ Ў à Ь ą
à à ҁ ӷ ҿ Ң ӷ ˘ ´ Ь ˘
ӏ Â
6. Ь ψ' G ˜ ... № ˘ Е Ļ
ҿ ═ ψ à ã à ŋ à ɣ Ї . ҙ˘
к Â
7. Ь Ў ' ҿ Е Ь Ļ
Ғ ҙ à ψ Ў ҙ Â
8. ҙ ' ӷ ¬ ψ Ї ҿ ψ к ˘ ϖ ˜ à ҿ à
˘ ҙ ҿ Â
9. ѽ¬ ҿ ҷ ' ﺿﻲ ҷ ϒ Ъ ӷ ´ ҙ˘ ɣ ҷ 2 ¬
Ў Ъ Â
10. ' Ļ Ь ҙ □ Ї ψ Ѐ ʌ ҿ
´ ˘ ´ Ѽ ҏ ҿ à Ў à ҷ Ɒ Â ӷ ₩ ҷ ˘
ﺿﻲ . Ӈ ҿ ´ Â
11. ' ҿ ˜ ﾉ Ь ═ ˘
ﺿﻲ Ҭ Â

12. ä' í h h ä à h ŭ ʐ é ä ˘ Þ ä é ŭ ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2232 № ч 160 ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 36 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╠ ˜ ä Â Ғ ʒ h ﺵ à h ʒ à h ض

˘ ľ à à ʐ ₌ Ŀ ¬ Ī ˘ . ľ ο à ₌ ﻡ

Ŀ Ī Þ ⇔ ˘ ₌ Ψ ¬ Ī Â Ғ ʒ ɣ ч h ˘

ɣ ʐ Ī ч ˘ é ʐ Ī ₌ à Þ ₌ Â

Ī é ä˘ Ғ ʒ é ˘ ₣ ľ Þ

₌ à Þ ₌ à ɒ Þ ɒ ₌ à ﻙ ɒ Þ ₌ Ŀ Â

ч № à à à à ʐ à ¬ Ŀ

à ʐ à ʌ Þ à Ḥ Þ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ; ê ′Y Ì ^ 2020 ˜ Ţ ; W Ŀ

ĭ ; ˜ ɢ β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.58%
	ќ	β	47.4	29.63%	816	36.56%
	ќ		6	3.75%	96	4.30%
˜		β	5	3.13%	80	3.58%
		β	6.5	4.06%	104	4.66%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	18	11.25%	288	12.90%
		β	7	4.38%	112	5.02%
	Ғ ʒ h	β	13	8.13%	208	9.32%
	Ғ ʒ h	β	20	12.50%	320	14.34%
Ғ ʒ		β	8	5.00%	128	5.73%
		β	24.5	15.31%		
₌			**160**		**2232**	

Ң ғ ҙ ҟ

غم ┼ ў

一、培养目标与人才规格

Ғ ҙ Ӣ ҽҿ Ψ Ԋ Ӈ Ҕ ˘ ᵣ ӈ ӱ Ь

Ӏ' ᵐᵐ Ւ¬ Â Ғ ҙ Ү ¬ Ӣ ᵣ Ч ˘ h Ң ҙ

ˆ ӱ ҿ ˘ Ь Ғ ҙ Ӣ˘ ą ضِ ӏ Ғ ҙ ҿ ҙ ӱ

Ӈ ط Â ҙ U˘ ɾ Ԋ ӱ à à ˘

Ү ӣ ҿ ƀ˘ ═ ˘ Ч Ӎ ˆ ӱ ҿ Ψ

ҙ Ҭ Ғ ¬ Â Ӣ Ӎ ᵣ Ӈ'

1. à № ҿ ═ Ь Ь Ғ ҙ ˆ ˆ ˘ ҿ ҽ

ƀ ˘ à ӱ ҿ ƀ Â

2. Ӎ ҽҿ ҿ ₩ ҽҿ Ԉ Ь ƀ ҙ˘ Ӎ ҙ Ӣ ҿ

Ψ Ⱶ ˘ ضِ ₩ ҩ à ӱ ҽ Ҭ к Â

3. ضِ Ӎ Ғ ҙ à ҙ Ь ˘ Ӎ ӏ ӟ

ҙ˘ Δ ˆ ƀ˘ ₩ Ψ Ь ӱ

Â

ҙ Ү Ӈ ₃ ҩ ҿ ҙ' (ҙ)

1. ' à à ҿ Ғ ҙ ɢ ═ Ь Ь

ˆ Â

2. № ' à ҿ ∕ ˘ ≠ à à

№ Ь Ҭ ˘ Ү ˘ Ӣ Ь ∞

ҙ Â

3. ═ ' ∖˝Ң ð Ү Ӣ

═ ˘ ضِ Ҭ ᵣ ⇔ ˘ Ψ à ã à ӈ à à . Ү Ӣ

ҽҿ ˘ Ӣ ⇔ ضر ═ ҙ Â

4. ' ɢ ∕

˘ ˊ à № Ь à Ң ᵐᵐ ⌠ᵐᵐ Â

5. Ԋ Ӎ' ˘ Ь ą ҿ Ӎ˘ ˊ

Ь ˘ ӏ ˘ Ң Ӣ Â

6. Ь Ψ' ɢ ˆ ᵐᵐ № ˘ ɛ Ғ ҙ ҿ

═ Ψ à ã à ӈ à Ү Ӣ . ӡ˘ к Â

7. Ь ӱ ' ҿ ɛ Ӣ ӏ

à Ψ ˆ ӱ ӡ Â

8. ҙ ' Ӎ ¬ Ψ Ӣ à Ψ к ˘ ضِ Ь

Ҭ ҙ ҿ ˘ к Â

9˙ ɑ˛ غ ɟ ' ض Ӣ ɟ Ţ ƀ ɑ r ȁ ɟ 2 ϒ ĭ ˛
˘ Ī ɟ ˛ ƀ ʐ Â

10˙ ƀ ' ƀ ʒ □ ĭ ̀E ʌ غ´ ˘ ´
Ώ ƿ ȁ ȕ ȁ ˘ ض . Ӣ غ´ ˘ ĭ ɯ̄ ɟ
Â

11˙ ' № ƀ ʎ ƀ
═ ˘ ض Ţ ˘ Ī ʐ Â

12˙ ʒ ' ĭ h ʒ غ ʒ ˘ ĭ h h ʒ ʐ
غ h h ȕ ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ʒ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2184 № ч 160 ì Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 38 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╟ ˜ ʒ Â

1. r '

ˆ 1˜ Ғ ʒ ɤ ˘ ą ĭ ˘ ч ʒ U Ғ ʒ
Ӣ Â Ī Ţ ȁ ȁ C ˆ Ƨ C ˜ ȁ
ȁ ȁ ƀ ȁ ȁ ȁ ʎ ȁ ƀ
Ḥ ʊ '

ˆ 2˜ Ғ ʒ r ˘ ɤ ȁ ɒ ȁ ɒ غ˛ Â
ŋ ȁ ˗ ε ȁ Web ȁ UMLƀ ȁ ˜ ȁ ο
ƀ ȁ Python ƀ № ȁ ƀ ʊ ʒ Â

2.

Ғ ʒ Ғ ʒ ȁ ˛ غ ⇔ ɑ ض
Â Ғ ʒ ˘ Ī ˘ ɯ̄
˜ Ғ ʒ ȁ Â Ғ ʒ ƀ ˛ ˘ Ī ˛
˜ Ғ ʒ ƀ ═ ч κ ⊢ ʐ Â ʐ ⇔ ˘ Ī
ƀ ˗ ʐ Â

Ғ ʒ ʒ ‰ ȁ . ˘ Ғ ʒ ˘ Ḡ ʒ
⌠ ʊ ƀ Â Ғ ʒ ʊ ɯ̄ ʒ ض˘ № ƀ ˘ ì Ţ ɯ̄ ˢ ˥
β ч˛ п ʒ ض Â ʒ ض ŋ Ғ ʒ
Ғ ʒ ʒ Â

五、毕业与获得学位的条件

ɑ̆ ˛ ê ´Y Ì ˆ 2020 ˜ 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	3.66%
	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	10	6.25%	160	7.33%
	Ғ ʒ h	β	23	14.38%	368	16.85%
	Ғ ʒ h	β	21	13.13%	336	15.38%
Ғ ʒ		β	9	5.63%	144	6.59%
		β	27.5	17.19%		
▪▪			**160**		**2184**	

Ḫ Ḫ Ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ǐ Ḥ ȁ Ḥ غ Ḥ ˘ ضي Ḥ Ţ ɾ Ƕ ȁ
ȁ └ ȁ ȁ ǐ يجضي Ḳ يجغ ʒ Ţ ɾ Ƕ ȕ ȁ Ḥ ƀ
ˌ Â Ғ ʒ ʒ ǐ Ḥ غ ˘
ˌ ˘ ǐ ʐ ȁ ˌ غ ⇔ ˘ ضي Ḥ ƀ Ḥ
ǐ ˇ Ғ ʒ Ţ ɯ̄ ɑ ɥ ɑ ɦ ǐ ʐ Â Ғ ʒ ɦ ӟ Ḥ
غ Ḥ ȁ ʌ غ ˘ ȉ Ḥ ˘
ǐ ɾ Ƕ ɳ Ḥ غ ȁ ȕ ȁ ȁ غ ʐ Â
Ғ ʒ ʒ Ӣ
1. ˈ ȁ ȁ غ Ḥ Ғ ʒ
ɢ ═ Ḥ Ţ Â
2. № ˈ ȁ ȁ غ Ḥ ƀ Ḥ ˘
≢ ȁ غ № ˘ № غ ˘ غج ȁ ǯ غج غ
═ Â
3. / ȕ ═ ˈ Ḥ Ţ ═ ˘
Ḥ ȁ Ḥ غ Ḥ ˘ ضي Ţ ʳ ⇔ ˘ ψ ȁ
ã ȁ ŋ ȁ ȁ . ɣ ǐ غج Â
4. ˈ ɢ Ḥ ƀ Ḥ ʌ ˘ Ḥ
˘ ´ ȁ № ƀ ȁ ∫ˌ
Â
5. ɑ ɳ ǐ ˈ Ḥ ˘ ȕ ȁ ƀ ɑ ȁ ȁ
ɳ ǐ غ Ḥ ǐ ˘ ´ ƀ ˘ ȉ Â
6. ƀ ψˈ ɢ Ḥ ˇ ˌ № ˘ ɛ Ḥ Ғ ʒ
غ ═ ψ ȁ ã ȁ ŋ ȁ ɣ ǐ . ǯ ˘
κ Â
7. ƀ ˇ ȕ ˈ غ ɛ Ḥ Ғ ʒ
ȁ ψ ˇ ȕ ǯ Â
8. ʒ ˈ ǐ ˌ ψ Ī غ ψ κ ˘ ʊ ˇ ȁ غ ȁ
˘ ʒ غ Â
9. ɑˌ غ فج ˈ ضي فج ˥ ƀ ǐ ʐ ˘ ɣ فج 2 ˌ
ȕ ƀ Â

10. ' Ḥ ь ʒ ǐ Ψ Ɛ ʌ ė́ ˘ ´
Ώ ϼ ė à ΰ à ج Ɒ Â ί ₩ ي ˘ ض
. Ѝ ė́ Â
11. ' ė Ḥ ˜ ʌ ь ═ ˘
ض Ţ Â
12. ӟ ' ί h ʜ ӟ à ʜ ΰ ʐ 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 2184 № ч 160 ὶ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 37 №Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ№ ╠ ˜ ӟ Â
Ғ ʒ Ƴ à Ḥ Ḥ ч ˘ ė ⇔ ʐ
Ī ˘ Í Í Í Í Í Í ʒ ﻗﻤ ɾ Â
Ғ ʒ №ч ضم '
1. ' ´ à à à ɾ ь Â
2. Ғ ʒ ˆ ė ʜ ~ ' ´ à № à à
à Ḥ à ʏ ʌ ǐ à Ḥ ь à ﺷﻲ à Ḥ ʌ à
Ḥ Â
3. Ғ ʒ ˆ 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 ᶎ Â
' ˘ ϡ ˘ ´ ǐ ˘
Ḥ à ɒ à ŋ Ḥ ⇔ Â Ғ ʒ ŋ
h ΰ ˘ ¬ ʐ ˘ ¬ Â ˘ Ψ
ė Ғ ʒ ӟ Â
ض ӟ ˘ ∫ Ḥ à Ḥ ˜ ӟ ض ė ʏ β ӟ ˘
Ḥ Ғ ʒ Â ш ο ˝ ˘ Ḥ Ғ ʒ ˘ ₩
ʾ ʏ β ¬ 2 Ạ Ғ ʒ ʽ ˘ ǐ ¬ ˘ Ī h ᵒᵒ à à Ⱶ
ė ₩ ¬ ˘ ѵ ė Ψ ο Ḥ ʊ ʒ ʏ β ė ˘
≠ ~ Ψ ∫ ϡ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ʹY Ìˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ Wˆ Ŀ ǐ ⁘ ˜ G β ʒ Ŀ 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**	

ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

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 حى غ ˘ ϥ ȁ غ
˘ ˘ يج ضي ṗ ɾ Ɯ ŋ ⅞ ȁ
غ ⊢ ƀ˘ ɣ ǐ ˝ ضر ȕ غ ˘ ǐ يج ʹY ɛ ȁ ȁ
ʹY ʒ غ قم ˘ Â
˘ '
Ғ ʒ h ʒ̈ ȁ ȁ حى غ غ ˘
ǐ ˘ ǐ ʐ Â ʒ h ɣ Ӥ ʒ ɷ
ʐ Ī '

1. h Â ɷ̈ h ɥ غ Ţ يج ψ h ɥ
˘ غ ج ˘ ǐ ˘ ȁ ɛ ṿ ȁ ɓ ˘
κ ȁ Ɯ ʒ ȁ فج ˘ ƀ غ Â
2. ȁ ⅞ غ L Â ɢ ˘
˘ № ˘ ɛ Â
3. ˘ غ ɛ № ʌ ȁ ˘ ضي
Ţ Â
4. حى Â ˘ ƀ ą ȁ غ Ḥ
ǐ˘ ɣ ǐ ƀ Â
5. غ ضر ȕ ƀ ȁ غ ' ʊ يج ṗ
غ ضر ȕ ƀ ȕ ˘ Â
6. ʐ˘ ≠ ϥ ═ Ғ ʒ Â
7. ˘ ضي ∩ ȁ ȁ ȁ Ώ ضم ɷ ŋ ȕ ˘ ǐ ǎ ƀ يج
غ Δ Â
8. ǐ ɯ̄ ƀ ʐ˘ فج ضي Ţ فج 2 ɣ ǐ ˘ Â
9. غ ɛ ȁ ψ˘ ȕ ʒ̈ Â ǐ Δ
ʐ Â
10. ƀ ʒ ▯ ǐ ψ ʼE ʌ غ´ ˘ ǐ ɯ̄ يج
˘ ضي . Ӥ غ´ Â
11. ǐ ˘ ψ Ī ȁ ψ κ ˘ ضي Ţ ʒ غ
˘ κ Â
12. ǐ h ʒ̈ غ ʒ̈ ˘ ƀ ʒ̈ غ 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 ệ Ғ ʒ ◌◌ ɷ Â ỉ Ţ˘ Ғ ʒ Ţ β h ' à ʐ à à ѱ ʌ à à à à à à حى Â Ғ ʒ ´ Ғ ʒ à Ғ ʒ h ệ Ғ ʒ h ˘ ỉ Ţ Ғ ʒ h ´ ◌◌ ɷ ﺷﺠ Â ί Й '

1˙ Ғ ʒ ◌◌ ɷ h˘ ʌ à ﺿﺎ ệ ь ɛ ˘ ỉ Ţ h ¬ ˘ ʌ ⁞ h¬ ɢ 15¬ ˘ ˆ ץ ь Â

2˙ Ғ ʒ ệ Ғ ʒ h Ғ ʒ ◌◌ ɷ h ѿ Â Ғ ʒ h ץ h ﺷﺠ Â

3˙ ﺿ Ғ ʒ ﺷﺠ Ţ˘ ≠ ↄ BIM à ɒ ệ Ḡ ь ΰ ˘ ч ↄ ﺿ ϧ ệ ΰ ΐ ѱ ь ΐ ˌ ˘ : ΰ ˘ ﺿ Ғ ʒ à ѱ ˘ ч ʒ U ﺿ ѱ ⇔ ɒ Â Ғ ʒ h ч ↄ ΰ ɷ ˘ ˆ ץ ... ệ ˘ ﺿ ˜ Â

4. Ғ ʒ Ţ˘ ↄ ӟ ˘ Ƈ ӟ˘ ч ↄ □ ﺿ ˘ ệ ˘ □ ⇔ ệ ʐ Â Ғ ʒ U ѿ ɷ ŋ ч ץ ΐ ʒ ʒ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁞ ê ΄Y Ỉ^ 2020 ˜ Ţ ⁞ W Ŀ ΐ ⁞ ˜ ɢ 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**	

ص Ʒ ƙ Ґ Ҳ Ʊ ɨ Є

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī

Ғ ʒ Ī ψ Ҥ ӈ ˘ r ŋ ǖ ˘ ȁ Ғ ʒ

Л ȁ ї ѿ ƀ ̣ Ī ˘ ї ҙ ˘ ʟ Ҥ Ҳ ҙ ṕ ї ص

ȁ ȁ ƀ ʐ ⇔ ̣ Â

̣

1. Ữ

ȁ ʐ ˘ Ғ ʒ ї ȁ Ḥ ì Ғ ʒ

˘ ̣ ˘ ʒ ƀ Ғ ʒ ̃ ȁ ȁ Ḡ ̂ 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 ї غ Â

3. ʐ

ɢ Л ˘ ´ ȁ ȁ

ȁ ȁ № ʐ Â

4. ʒ

ҙ ̆ ά ˘ ї ̣ ȁ ȁ ψ κ ˘ ضي

Ţ ʒ غ ˘ κ ˘ ч ҙ ȁ ĭ ʐ Â

5. فج ̣ ƀ

ضي Ӥ فج Ţ ɑ r ȁ فج 2 ɣ ї ̣ Â

6. ʐ

ƀ ʒ ▯ ї ψ Ѐ ʌ غ ´ ˘ ´ Ώ ҏ غ

ȁ ǖ ȁ عج ɒ Â ї ѿ ҙ ˘ ضي . Ӥ

غ ´ Â

7. ҙ

˘ ضي Ɲ ȁ ȁ ȁ Ώ ضم ɑ ŋ ǖ ˘ ї ѿ ҙ ˘

Ғ ʒ ̃ ї ҙ ƀ ˘ ї ǟ ƀ ҙ ȁ ƀ ƀ ʐ ˘ ї

ѿ ο ƀ ʐ ˘ ї ₮ ҙ Ī Â

8. ӟ

ǐ h ӟ غ ӟ ˘ ˛ Ɣ ˆ ´ 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´ № ч 160˝ ǐ Ţ Ғ ʒ ǩ 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

´ Ғ ʒ à Ғ ʒ h à Ғ ʒ h Â ǐ Ţ Ғ ʒ غ Ғ ʒ h Ţ

β ' ˛ à ʐ à ʐ à àEngineeringSurveying àStructural Mechanics I à Structural Design: Reinforced Concrete à Structural Design: Steel à Construction of C ivil Engineering à Estimating and Tendering Â

ǐ Ӥ ʹ

1˙ Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ à Ғ ʒ h r ʊ ɯ̄ Ғ ʒ˛ 2 ɔ

à غ ʐ Â

2˙ Ғ ʒ h ˛ Ɣ ˘ . ˘ ˘ ض

Ғ ʒ ˘ ч ʒ U ض ψ ⇔ Ð Â

3˙ Ғ ʒ Ţ˘ Ƨ ӟ˘ ч ʊ ض

˘ غ ˘ ⇔ غ ʐ Â

4˙ Ғ ʒ h ч ʊ à ʒ à ǖ h˘ ˆ ˛ Â

ˆ Ɣ ˛ غ ˜ Â

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

ʒ ӟ ˘ ǐ غ № ʹ 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 ´Y Ì ˆ 2020 ˜ 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	3.60%
	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**	

ص Ʒ ƙ Ґ Є

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī

Ғ ʒ Ī ψ Ҥ ӈ ϥ ˘ r ŋ ǖ ˘ ȁ Ғ ʒ

Л ȁ ǐ ѿ ƀ ̣ Ī ˘ ǐ ج ˘ ɾ Ҥ ҷ ح ˆ h˜

ȁ ȁ ƀ ʐ ⇔ قم ̣ Â

̣

1. Ữ

ȁ ʐ ˘ Ғ ʒ ǐ ȁ Ḥ ì Ғ ʒ

˘ ̣ ˘ ʒ ƀ 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 Ӄ فج Ţ ɑ r ȁ فج 2 ɣ ǐ ̣ Â

6. ʐ

ƀ ʒ ▯ ǐ ψ Ѐ ʌ غ´ ˘ ´ Ώ ҏ غ

ȁ ǖ ȁ عج ɒ Â ǐ ѿ ج ˘ ضي . Ӄ

غ´ Â

7. ج

˘ ضي Ɲ ȁ ȁ ȁ Ώ ضم ɑ ŋ ǖ ˘ ǐ ѿ ج ˘ ǐ ǟ

ƀ ج ȁ ƀ ƀ ʐ˘ ǐ ѿ ο ƀ ʐ˘ ǐ Ŧ ج

Ī Â

8. ӟ

ΐ h ϑ ε ϑ ˘ ΅ Ϋ ˆ ΄ à ~
à ΰ Η ˘ h ϑ ε ˘ Þ à Ψ ε ΰ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ Ц ч 4 ˘ ϑ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2208 № ч 160 ї 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 ї Ţ Ғ ʒ ė Ғ ʒ h Ţ
β ' ʐ à ʐ à à ʐ ˆ ⁘ à Й˜ à ص ʐ Ь ض à
ص à ο ص à à à Ь à ص
Â

ΐ Й '

1΄ Ғ ʒ Ţ Ғ ʒ à Ғ ʒ h r ϖ ѡ Ғ ʒ¸ 2 ص
à ė ʐ ’

2΄ Ғ ʒ h ΅ ϒ ˘ . ˘ ˘ ض
Ғ ʒ ˘ ч ʒ U ض Ψ ⇔ Ð’

3΄ Ғ ʒ Ţ˘ Ƈ ϑ˘ ч ϖ ض
˘ ė ˘ ⇔ ė ʐ’

4΄ Ғ ʒ h ч ϖ à ʒ à ΰ h˘ ϒ ΅ Â
ˆ ϒ ΅ ė ˇ Â

五、毕业与获得学位的条件

ΰ ⁘ ê ΄Υ Ϊ ˆ 2020 ˜ Ţ ⁞ W Ŀ
ΐ ⁞ ˇ 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**	

æ Ґ Є ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

ˆ ₩˜ Ī

Ғ ʒ ضِ Ī ططشش à à /ا à à Ғ ʒ ʐ Ҿ à ҙ . à ⇔ ففم Ţ ا Â

ˆ ʜ˜ ʒ

1. ʒ Ţ ҙ Ψ ʜ ʯ ɛ ѵ ˘ ά ’ ΐ ɾ ˘ Ƴ ˛ ч ĸ ˘ Ђ ʯ ė Ғ ʒ ’ ʒ ˘ ΐ ш ˘ ч Ң à à à ң Â

2. Ь ΐ ا ˘ ΐ ₩ ˛ Ь Ī ǐ Â ΐ ᵣ ´ ' ا ∩ ė ӷ ʐ à ا à Ţ ا ˇ Ь ا Ђ ҷ ʐ à ا ė ˘ Ƴ ǐ à à ì ɾ Ђ ҷ ʐ Â

3. Ь ʐ ΐ ₩ ا ӷ ʐ à Ь ᵊ ʐ’ Δ ₩ Ð ا ڑ ˜ ’ ч ɣ ˜ ˘ ضِ Ţ Ƴ ǐ ا ヶ β ا Ь Â ˘ ا Ь ė Ђ Â

4. ч ѽ ˘ ↄ Ţ ʌ Ь ’ Ь Ђ Ь ˘ ا ã ˗ Â

5. ₓₓ ˛ ↄ Ŭ ė Ī ˘ ا ˛ ɛ ѵ à ṕ ė ’ ă̋ Ь ا h ė ҙ ˗ ˘ ا ė Â

6. h ӟ ΐ ӟ Ь ا Ғ ʒ ü Â ↄ Ғ ʒ ü ṕ ė ü ˘ L ӟ ė Ғ ʒ ŭ ⅞’ Ī h ӟ ӟ ˘ ΐ h h ӟ ė h ŭ ʐ Â

7. ҙ ΐ ŋ ė ҙ Ī˘ ↄ ҙ ا ŭ ė ƾ˘ ҙ ѽ ė ’ ă̋ Ь ҙ ´ ˘ Ь ҙ ė´ Â

8. ǐ ΐ ǐ à ∞ ė ⇔ ˘ ɾ ǐ № ا Â

9. ´ ₓₓ Ђ ا ӟ ᵣ Ђ ˘ ΐ ҙ ʅ Ђ ˘ ₓₓ Ђ ӟ Â ₓₓ Ђ ˘ Ь ɾ˛ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ L ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2336 № ч 160 ї Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 45 №Â

四、专业培养模式及特点

ч ϑ Ғ ʒ Ī ˘ ȁ ȁ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ ɛ ɕ Â ї Ţ˘ ɛ ч ϑ Ī ї ѿ . Ī ȁ˝ ˛ ˘ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ ɛ ↕ ɢ Ī˝ ǀ ɛ ǀ Ғ ʒ˛ Â

1˙ ضي Ғ ʒ Ţ˘ ϑ ḱ ї ɪ ӊ ˘ ˝ Ғ ʒ ˘ ɾ ȁ ǀ ɛ ɔ ǀ Ţ ŭ ѿ ƀ ч 1 ȁ 2 Ғ ʒ ɦ ˘ ї ɪ ӊ ↕ ƀ ч ◖ Â

2. ضي Ғ ʒ ɦ Ţ˘ ɾ 3 Ғ ʒ ˘ ˝ ╟ ӊ ɷ ӟ ʼ ȁ ĭ ɣ ї Ғ ʒ ɦ˘ ŭ ѿ ɷ ɦ ˆ ɕ˝ ˜ ї ˘ Ɯ ѿ ѿ ɦ ӟ Â

3. ضي Ғ ʒ ɦ Ţ˘ ɕ 1 ˘ ḱ 18 №ʼ ɕ 2 ȁ 3 ɛ 4´ ч Ţ ǀ ǀʼ Ạ Ɯ ˘ ▯ ˋǀ ǀ Â ˝ ʒ β˘ ŭ ї ѿ ḱ ˆ ḱ˜ Â ṿ ˘ ضي Ғ ʒ ɦ Ţ˘ ϑ ḱ ӊ ˘ ˝ ї ɪ ƀ ч Ғ ʒ ĸ ḱ Â

4. ضي Ғ ʒ Ţ˘ ɕ 1 ч ˘ ɕ 2 ↕ Â ˈ ضي ǀ ˘ ǀ Ғ ɛ ĭ ˘ ψ Â

5. ǀ ˛ ʒ Â ɦ ´ Ƨ ɣ Ӥ ʼ

1˜ ӟʼ ∩ Â

2˜ ӟʼ ضي ɢ ŭ ǀ ˜ ˘ ˛ ˘ ч Ӥ ѿ ɛ β ʹΩ ƀ ɣ ї ӟ Ạ‰ Â

3˜ ʼ ضي ╟ 3 Ţ˘ Ɯ ˛ ˘ Ƀ ˝ ɣ ʃ ʃ Ţ˘ ˝ ɣ ӟ ʼ Â

4˜ Ɯʼ ѿˈ O ʼ ǎ ɤ ǀ ˜ ʼ ʃ ᴹ ɴ Ɯ ɥ ї ї ˜ ˛ ʼ Â

Ғ ʒ Ī ʳ ₮ Ӥ ʼ 1) ǀʼ Ɯ ŭ ˘ ǀ ʒ Ī Â ɾ ˛ ɛ ˘ ʃ ʒ ɛ ˘ Ғ ʒ ʳ ₮ ǀʼ Ɯ

Â ▯ ˘ ضي Ғ ʒ ḱ Ţ˘ ضي Ғ ʒ Ţ˘ ɕ ⅂

Â 2˜ ĭ ɛ ˘ ɷ . ŭ Â ⁘ ˘ Ғ ʒ ˜Ḥ№ ʃ ĭ ƀ ˘ ɷ . Ғ ʒ ӟ ↑ ɢ ˛ ɦ ӟ ˛ ˘ Ī ɛ ⇔ ˘ Ḡ Ғ ʒ Ī ≠ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ʹY Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ Ɯ Ɯ ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ɯ Â

Ғ ʒ ʒ ˘ ŭ ɕ ɥ Ə ˆ ї ɣ⁘ ˜ й Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	2.88%	80	3.42%
	ḱ	ß	35.4	22.13%	624	26.71%
	ḱ		6	3.75%	96	4.11%
		ß	4	2.50%	64	2.74%
		ß	5	3.13%	80	3.42%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	ß	41	25.63%	656	28.08%
		ß	4	2.50%	64	2.74%
	Ғ ʒ h	ß	4	2.50%	64	2.74%
		ß	8	5.00%	128	5.48%
	Ғ ʒ h	ß	18	11.25%	288	12.33%
Ғ ʒ		ß	12	7.50%	192	8.22%
		ß	18	11.25%		
▪			**160**		**2336**	

Ş ƙ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī ' Ғ ş ضي Ī ά ˘ Ŭ ˘ ϒ ¬ ч к' ΐ ʐ Ī^ SCIL˜ ˘ ΐ à à ė ... Ī' ъ ﻩ Ŭ ╠ ¯ ' ΐ à ė ⇔ ʐ˘ ضي Ţ à à . à Ⴏ فج à ė ○Ⴎ ş ϒ β ɾ Ⴎ à ¯ r ŋ Ŭ ﻫ Ғ ¬ Â Ғ ş ¬ Ī ^ ş ~ Ѝ'

1. ş Ţ ﻩ Ψ h ʁ ɛ ṿ ˘ ά ˘ ϒ ¬ ч к Â ΐ ʐ ė ˘ Ð ʁ ė Ғ ş ˘ ΐ ɾ ˘ ч Ḥ à ş ˘ ΐ ш Â

2. ... ΐ ¬ Ь Ī ǐ ˘ ΐ ˘ ė Ī˘ ˜ Ғ ş ǐ ˜ ¯ h ė Ŭ Ƙ' ъ ϥ Ḥ ˘ ϥ Ḥ ė ΐ ŭ ˘ № ė ═ ⇔ Ð à Ь Ţ Â

3. Ғ ş ʐ ΐ à⇔ ʐ ė⇔ ʐ˘ ɢ Ţ' ŵ ... Ь ... ǐ ʐ˘ r ⇔ ӟ ˘ ΐ ӟ ė ɛ ' ^ Ғ ş Ь ş φ à Ḥ Ь à Ь Ţ ~ Ь Ь ﻩ˘ ṗ ˘ Ŭ ˘ ض Ð Â

4. فج ч ﷺ ˘ Ғ ş ∓ № ˘ Ð ∓ ═ ˘ ض فج ė Ð' ﻩ ˘ ΐ فج ... Ð ˘ Ð ч 2 فجضي ¯ Ţ Ŭ Ð Â

5. ... ¬ ¬ ч ˘ ˘ ὶ ضي Ғ ş Ţ Ī ﻁ Ь à ң ϒ ʐ˘ ضي Ð ჯ ⇔ Ţ Ī ⇔ Ь ⇔ ʐ˘ ضي Ţ Ī ʐ˘ ضي Ţ Ī Ғ ş ʐ˘ ضي ӟ Ţ˘ ş Â

6. h ӟ ΐ ӟ Ь Ғ ş Ŭ Â ъ Ғ ş Ŭ ṗ ė Ŭ ˘ L ӟ ė Ғ ş Ŭ ⅞' Ī h ӟ ӟ ˘ ΐ h h ӟ ė h Ŭ ʐ' Ғ ş Ь ɷ ˘ Ŭ h˘ ⅞℗ ˆ ¯ ⅞ ʊ Â

7. ﻩ ΐ ﻩ ė ﻩ ʐ Â ˜ ﻩ ¯ Ь ŋ ˘ ϧ Ь ﻩ . ė ' ъ ϧ h ﻩ ė . ˘ Ș ﻩ ﷺ ė ¯ ' ă Ь ﻩ ´ ˘ Ь ﻩ ´ ė Â

8. ǐ ǐ ǐ ʐ غ ∞ ˘ ǖ ǎ ǎ ǎ ᴇ Ғ ʒ ǐ
˜ غ ˘ ɑ ˘ ǐ ɯ̄ ⇔ غ ⇔ ƀ ǐ ʐ’ Ғ ʒ
№ غ ˘ ₮ ═ Â
9. ´ ƀ ǐ ´ ʐ˘ ƀ ǐ ψ ̀E ʌ ’
ɯ̄ ˘ ᴏ غ й ƀ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2016 № ч 160 ǐ Ţ Ғ ʒ ǩ Ţ ᵝ ч 46 № Â

四、专业培养模式及特点

ч ʒ Ғ ʒ Ī ˘ ǎ Ғ ʒ ǎ Ғ ʒ
غ ﺷﺠ Â ǐ Ţ˘ ﺿﻲ غ ̀E ˘ ƀ
˘ Ī ƀ ’ Ғ ʒ ﺿﻲ . Ғ ʒ ǎ Ғ ʒ ˘
ˆ ˘ ӟ ʐ غ ʐ’ Ғ ʒ ﺿﻲ Ғ ʒ ˘ . Ғ ʒ
˘ Ī Δ ʐ’ ↕ ɢ Ī ǐ ψ ⊾ ʐ Â
Ғ ʒ ǎ ǎ ǎ ﺿﻢ
ɑ ≢ غ ﺿﻢ ɑ ’
1˙ ǐ ﺿﻢ ⊾ ɑ ≢
ˆ 1˜ ’ ǎ Ţ ˘ ǎ ǎ ⊥ ǎ
ǎ ǎ ǎ ǀ ǐ ǀ ;
ˆ 2˜ ’ ƀ ǎ Ţ ﺑﺠ1 ĩ ǎ ϥ غ ;
ˆ 3˜ ’ Ţ ﺑﺠ ϥ ǐ ǎ ﺑﺠ ϥ ǎ Ţ ﺑﺠ ǎ
ǎ غ ´ ;
ˆ 4˜ ’ Â
2˙ ǐ ﺿﻢ ⊾ ɑ
ˆ 1˜ ˜ غ ⇔ ’ ψ ǎ ʒ ψ ǎ ﺫﺠ غ ǐ ƀ ج ǖ
ψ ⊾ ˜ Â Ī غ ⇔ ʐ˘ ₮ Ţ ⅞ ǎ ǎ ᴰ
ﻻ ʐ Â
ˆ 2

四、专业培养模式及特点

1˙ r

ч ض Ī ΐ ﺝ ė Ғ ʒ ‰ l ˗ ˇ ч ২ Ę Ţ ḫ ϑ W˘

˜ ˇ ˛ r ˇ Ғ ʒ ќ Ь ќ ė к ќ

Ь Ī ˇ Ь Ғ ʒ h ą ﺝ Ғ ʒ Â ض

ϖ ﺝ Ţ˘ ২ Ғ ʒ Ь Ғ ʒ ˇ Ī

ˇ ΐ ₩ Ę ɾ ı h ΰ Â r ˇ ˆ ϒ ض

˜ ﺝ Ţ Ғ ʒ ˇ ΐ ˆ ض Ţ ⌠ ˇḢ№ Ь

ʐ Ī˘ ą ė ﻕ ˜ ʐ ∀ ₩ ﺵ ė Ψ Â

A˙ l ﺝ

ϒ l Ғ ʒ à ﺝ l˘ à ḫ l˘ à l à Ь ϑ ჯ № à₩ ﻕ Ь

ϒ ΐ ϥ ﻕ Ғ ʒ ќ ч ˇ ˙P Ь ≠ à l ΰ ˘ à ▲˘ à

ќ ϒ ΐ l ﻕ Ь ą à₩ ﻕ к ќ ˜ ২

r Ī Â

B˙ ﺝ

ϒ Ғ ʒ à ﺝ l˘ à ḫ l˘ à l à Ь ϑ ჯ № à₩ ﻕ Ь

ϒ ΐ ϥ Ғ ʒ ќ ч ˇ ˙P Ь à à ΰ ˘ à

ϟ ĭ ᵉ à à ṗ l ќ ϒ ΐ Ь ą à ќ Ь

к ќ ˜ ২ r Ī Â

C ﻙ l ﺝ

ϒ ﻙ l Ғ ʒ à ﺝ l˘ à ḫ l˘ à l à Ь ϑ ჯ № à₩ ﻕ Ь

ϒ ΐ ϥ Ғ ʒ ќ ч ˇ ˙P Ь l à Ţ ﻙ l ΰ ˘ à l ₩ à

à ṗ l ќ ϒ ΐ ﻙ l Ь ą à l ⇔ ϑ к ќ ˜

২ r Ī Â

2˙

A˙ ' Ғ ʒ ˇ ɾ ₩ ⌡ ﺽ ˇ ˜ ₩ ϟ ⁚

ˇ ὶ Ţ´ à l à ﻙ l Ғ ʒ à ṗ ﻕ à ϟ ĭ ᵉ à ṗ l Â

B˙ ˜ ' ´ ˜ ɢ Ғ ʒ ˜ ˇ ´ l ψ à l ψ à

₩ l ψ à ʒ l ψ ϒ ΐ ˜ Ь Â

3˙ ﺝ . W˘ ' ΐ ⅞

⁚ Ь ḫ ώ ﺝ l ₩ ϑ ҽ W˘ l Ғ

ʒ Ŀ ‰˘ ˜ ﺝ ⅞˘ ɢ 2014

40 O Â ض ˆḢ№ ḫ l п ˇ Ṣ ḫ

l ώ à п r ė ˇ ɾ l l Ғ ʒ

₩ Λ ʊ ʐ˘ ˆ ΰ l ˗ Ī ض˘ ч ⁚ ė ŋ ﺝ Ī ΐ ﺝ . à

l ė Λ ﺝ . l Ғ ʒ ˗ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǎ ⁘ ê ´Y Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ W ˆ Ł ǐ ⁘ ˜ G β ʒ Ł Â

六、课程结构及计划表

≢		≢	№	№ №		№
	ḱ	β	4.6	2.88%	80	3.55%
	ḱ	β	23.4	14.63%	432	19.15%
	ḱ		6	3.75%	96	4.26%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	38	23.75%	608	26.95%
		β	8	5.00%	128	5.67%
	Ғ ʒ h	β	14	8.75%	224	9.93%
		β	4	2.50%	64	2.84%
	Ғ ʒ h	β	20	12.50%	320	14.18%
Ғ ʒ		β	19	11.88%	304	13.48%
		β	23	14.38%		
™			**160**		**2256**	

Ş ƙ

ﻏ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

₩ à Ī Ь ˈ

Ғ ş Ī ş à ɳ Ғ ş ˘ ˆ ضِ ɛ Ь lº ş à ⇔º ş ṗ ɾ ʜ ı à U à ı à ɳ ═ Ί ﻓِ ۷ ƀ ʐ˘ ˆ Ⱶ ɢ ⁘ ⇔ Ţ ﻣِ Ь ı ˜ Â Ғ ş Ⱨ ӟ Ь à ۍ ş ı à ƀ Â Ї ı à à ʌ Ь à MIDI Ь à Ę ı ⇔ Ь ┗ ƀ à ƀ , Ί ڎ ƀ ج à ı à ⇔ ʐ Â

ʜ à ş ˈ

2.1 Ί à à ı ş Ī ɣ Ψ ĸ ˘ ↻ ﻳِ ˘ Ψ Ⱨ Ц ɛ ν Â

2.2 Ί ɣ Ғ ş ˘ ɳ Ь ˘ ↻ Ғ ş Ї ˜ ˫ h ɣ Ü ㇃ Â

2.3 Ί ∞ ɣ ⇔ ʐ Â ضِ Ь ﻓِ ۷ ƀ Ţ Ü à à à ɛ Ь ı ˜ ɣ ˘ Ғ ş Â

2.4 à ı ┗ ƀ ˜ ƀ ˘ Ї ˜ ʌ ˘ ﻛ ˘ ɢ ⇔ ض ƀ ج ⇔ ƀ Ί ═ ʐ Â ▯ ˘ Ғ ş ⁗ № ɣ ˘ ₣ ═ Â

2.5 Ί ƀ Й ı , ┗ ƀ Ί ⇔ ƀ ج ʐ Â

2.6 Ί ʐ Â ο ɣ й Ь ş ṗ Ғ ş ⸗ Ƨ Ь Ψ Ѐ ʌ ˈ

2.7 Ί ﻓِ ⁗ ƀ ʐ Â Ь ﻓِ Ƨ ɣ ˘ ۷ ƀ ˝ ʜ Ⱶ Ь ı ⇔ ˘ ƀ ч Ƨ ضِ ﻓِ ˫ Ţ Ü ƀ Â

2.8 Ί ﻳِ ɣ ﻳِ ʐ Â ɾ ∩ Ώ ₩ ˘ ↻ ﻳِ ˫ ˘ ˜ ɳ Â ă Ь Ғ ş ﻳِ ´ ɣ Б Ь ▯ . ɣ Â

2.9

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	

Ϟ ₭

ﻍ ┼ Ў

一、培养目标与人才规格

Ī

Ғ ϟ Ī ΐ ϥ ė ڍ à ﻗ à ė à ė ˘ ΐ ϗ ϛ à ═ ϛ ė ₩ ⇔ Ъ ϛ ė ŋ Ғ ϟ ⇔ Ъ ĭ ˘ Ғ G ڍ ė ﺽ ٧ . Ь Ў Â Ī Ғ ϟ ﺽ Ψ Й ΐ ϟ Ī ﺽ Ъ β Ţ ΐ Ғ ϟ ϒ ĭ ϟ Ў ϛ ė Л ϛ Â ΐ Ь ˜ à ϛ ﺽ . à à à à ₣ à ٧ β ɾ Ң à à ₣ à Ъ Ғ ˘ ϒ ɾ ڍ ¬ Ī Ϸ ˘ ϒ ĭ ˜ ϟ Ў ¬ h Ⓟ ˜ ˘ Ў Ғ ϟ ė п Ϸ Â ¬ Ғ ϟ h ϗ à Ғ ϟ ė ˘ ỉ à ĭ ỉ ˘ ΐ ŋ ќ Ī ˘ ϛ ė ⇔ Ъ ϛ Â . ė Ψ ˘ Ь ˜ ⇔ Ъ à ė Ъ Â ϟ ϒ Й ɜ ė ϛ ' 1. ΐ ¬ à à ϟ Ī ė Ψ к ˘ ϑ ڍ ˘ Ψ h Ч ε ν ’ 2. ϑ ڍ . Ң ϟ à ė ’ ϑ Ψ h Ч ˘ ė ’ 3. ė Ғ ϟ à à . Ī à ⇔ Ъ ϛ ˘ ˘ ϑ ϥ ¬ h ė Ў Ϸ’ 4. ΐ ∞ ė ⇔ ϛ Â Ў à à à ε Ғ ϟ ĭ ˜ ė ˘ ₢ ¬ ’ 5. ΐ ═ ϛ Â Ғ ϟ ₩ № ė ˘ ₣ ═ ’ 6. ΐ Ң ϛ Â ϥ Ң à ˘ ϥ Ң ˜ Ң ė ΐ ═ ’ ΐ ɾ Ң ė Ъ ϛ Â 7. ΐ ϛ Â ο ė й Ь à Ψ Ѐ ʌ ’ 8. ΐ ﻓ ₩ Ъ ϛ Â Ь ﻓ 2 ė ˘ ٧ Ъ ¨ Ң ˘ Ъ ч 2 ﻓ ﺽ ¬ Ţ Ў Ъ ’ 9. ΐ ڍ ė ڍ ϛ Â ϑ ڍ ¬ ˘ ˜ ŋ ˘ ė Ь Ь . ė ’

10. ĺ ä é à h ä ʐ˘ Ь ä˘ Ψ é ɷ˷ ˆ ΰ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ä ч 6 Â

三、学分要求

h ч 2144 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 45 №Â

四、专业培养模式及特点

ˆ ῡ˜ à ˛ ľ Ғ ʒ Ŀ ˜

ê ˜ ɢ ῡ . ŋ Ỉ ὸ 2007Ô 2˝ ˜ ˘ ê ; Ī ќ ↕ Ỉ ˘ ˆ ˜ Ғ ʒ Â

( ) Ғ ʒ ´ Ғ ʒ h ė Ғ ʒ h ҥ ɷ № h к Ⱶ Ī ϥ à Ғ ʒ é ˘ ˛ ' h Ғ ʒ ' * à * Ţ ӡ ˘ à * ӡ ˘ à * Ь à * ϥ à * ˆ à ˜ à *˷ à * à 12 ˆ ľ * Ŀч β ˜ Â

ϒ ľ ο à /ł à à Ŀ ˷ Ī Â

ˆ ʜ˜ à Ғ ʒ

ˆ ˜ Ғ ʒ ˘ ϑ ˘ ˘ Ḃ ɢ ĺ ė . ќ Ī˘ ِ ΰ Ỿ п ϧ ╠ Ѝ˘ ˍ Ғ ʒ ä Ī ⇔ ƀ ʐ’ ʒ ⇔ ƀ ä ă̋ Ь Ψ Ь ´ Â

h Ғ ʒ h . ч ˝E à˷ ˛ à Ь à˷ Ь ϒ˝Ң˘ ṗ ِ ˘ Ь à à ˍ : ˍ ’ ˍ ė ʐ Ī˘ ˛ ʐ˘ Ь ˝ Â

ˆ ̂̂̂ ˜ à ˛ Ғ ʒ h

ˆ ˜ Ғ ʒ h № ч̂̂̂ ɷ ӡ˘ h к Ⱶ ' ч ъ ῡ ä Ь ʒ ˝ ˘

h №≠ ъ̂̂̂ ɷ ↓ ќ ˘ ɷ ↓ ч 2-3 ˘ 3 №˘ ˪ Ғ ʒ h ќ ↓ Ţ Â ќ 6 ˘ ˜ 18 ɷ №Â

ˆ ِ˜ à Ғ ʒ

ч ъ ῡ ė ɷ ΰ ˘ Ғ ʒ ъ ŋ̃ ɷ Ғ ʒ ӡ˘ 80 Ғ ʒ (к ќ)´ ' ӡà ӡà ӡà ӡà й ӡà D ӡà°° ҷ ӡ˘ ӡ˘ └ ќ Â 2 №˘ ќ 6 ˘ ˜ 12 ɷ №Â

ˆ Ɉ˜ à 4-5 ɷ ο ä ض

´ ˘ ¯ Ţ à ˘ ˘ ˘ ⇔ ˚˚ ʒ `Ē Â Ḡ

ӟ ɒ ƀ ˘ ą ⌠ ʐ ɛ Ī Â □ ɥ O `l ˘ ضي

ӟ ⌠ Â

´E à ƀ ʒʒ 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 2020 ˜ 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**	

Χ ﻑ Ş ƙ

ﻍ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī '

Ţ ﺑ Ғ Ţ ﺑ à ɣ ǐ ˜ ⇔ ƀ à ҷ Â Ғ ş Ī ǐ ɳ à ˘ ≠ Ţ ﺑ à ė ˘ □ ǐ ₩ ⇔ ƀ ʐ ŋ Ғ ¬ ˘ ǐ ь й ˜ à ʐ˘ ﺽ . à à à à ∓ à ↿ β ɾ Ꮒ à à ∓ à Ъ ﻗ Â

¬ '

Ţ ﺑ Ғ ş ´ Ƈ ӈ ѡ ṗ ' Ţ ﺑ ᴰ ė ǖ ,´ ᴰ ė ǖ ' ɳ Ь ǐ̋ Â Ғ ş ӟ ᴰ Ţ ﺑ ė ˘ ъ ṗ ˘ ǐ ŋ ќ Ī˘ ᴰ ~ Ь ˘ □ ǐ ʐ ė ⇔ ƀ ʐ Â . ǖ ė ψ ˘ Ь Ғ ş ⇔ ƀ à ɣ ǐ ì ɾ ˜ ş ƀ Â ş ɣ Й ₃ ė ʐ'

1à ǐ ¬ à à ş Ī ė ψ к ˘ ъ ﺑ ˘ ψ ɦ ɥ ɛ ѵ '

2à ъ ﺑ . Ꮒ ş à ė ' ъ ψ ɦ ɥ ˘ ė '

3à ė ﺑ Ғ ş à ﺑ à . Ī à ⇔ ƀ ʐ ˘ ˘ ъ ɳ ﺑ ¬ h ė ǖ ƽ'

4à ǐ ∞ ė ⇔ ʐ Â ǖ à à à ɛ ﺑ Ғ ş ǐ ˜ ė ˘ ѡ ¬ '

5à ǐ ═ ʐ Â Ғ ş ₩ № ė ˘ ∓ ═ '

6à ǐ Ḥ ʐ Â ɳ Ḥ à ˘ ɳ Ḥ ˜ Ḥ ė ǐ ═ ' ǐ ꞇ Ꮒ ė ƀ ʐ Â

7à ǐ ʐ Â ₀ ė й ь □ à ψ Ɛ ʌ '

8à ǐ ﻓ ₩ ƀ ʐ Â ь ﻓ 2 ė ˘ ↿ ƀ ¨ Ꮒ ˘ ƀ ч 2 ﻓ ﺽ ¬ Ţ ǖ ƀ '

9à ǐ ﺑ ė ﺑ ʐ Â ъ ﺑ ¬ ˘ ˜ ŋ ˘ ė ɓ ь □ . ė '

10ầ í ӟ غ ầ Ҥ ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ Ψ غ ɷ ¬ ˜ ǖ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2256 № ч 160 ї Ţ Ғ ʒ ḱ β ч 45.5 № Â

四、专业培养模式及特点

ѿ ầ ˛ Ғ ʒ ﻫﻢ

ê ˜ ɢ ѿ ˛ ŋ Ì ˆ

ồ 2007Ô2˜ ˜ ˘ ê ˛ Ī ḱ ↕ Ì ˘ Ғ ʒ

Â γ D Ŧ ầ ˝Ḥ ¨ ˘ ﻃﻪ ɾ D ʃ ๆ ầ ɾ ʃ ầ ɾ ʷ

ʃ ⇔ ⁂ ɷ ˘ χ ầ Ώ ầ ⇔ ƀ ¨ ˘ □ D ầ

ầ ⁂ β ѿ r Â

Ҥ ' ầ Â

Ҥ ' ầ Ţ ﻳﺞ ˘ ầ ﻳﺞ ˘ ầ₁ ๆ ầ₁ ๆ ầ Ţ ﻳﺞ

˘ ầ Ғ ʒ Ғ ʒ ˘ γ ї ¬ ầ Ώ ¬ ầ Ώ ¬ ầ ầ

ầ Ώ ầ й ầ й ầ й ầ й ầ й ầ ⊥ ầ ﻳﺞ ḱ ˆ ầ¬ ầ

h Ţ ﻳﺞ ⇔ ƀ γ ї ӟ˜ Ғ ʒ Ҥ ˘ r Ғ ʒ

Ь ⇔ ƀ ¨ Ѡ Â

ҥ ầ ѿ ˛ Ғ ʒ ḱ

ч ʒ ѿ ӟ Ь ʒ ˜ ˘ Ғ ʒ ⁂ ɷ ﺷﺞ Ғ ʒ h

˘ ´ Ţ ﻳﺞ Ғ ʒ h ầ Ώ ầ χ Ь ⇔ ƀ ầ χ Ь ⇔ ƀ¬

ầ ⇔ ầ й ˘ 3 № Â ḱ 6 ˘ ˝ 18 № Â ч ʒ

غ ɷ ǖ ˘ Ғ ʒ ʒ´ ﻳﺞ ﺟ ⇔ ƀ ầ ¬ ầ ¬

ầ ầ ầ ﻳﺞ Í 6 Ғ ʒ ˘ 2

№˘ ḱ 5 ˘ ˝ 10 № Â

⁂ ầ Ҥ

´ Ώ ầ Ғ ʒ ӟ ầ Ψ ầ ʒ ⇔ ƀ ầ ʒ Â

五、毕业与获得学位的条件

六、课程结构及计划表

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

J Ʒ ƙ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ί ₙₙ ⇔ ϥ ˘ D r ė ϥ r

à Ғ ʒ ĭ ˘ ضِ Ғ ʒ à ο ʒ à D à ۷ β ɾ Ң

D à à ė ƀ ممّ Ғ ʒ¬ Â Ғ ʒ ɦ ӟ D

ė ˘ ĭ̈ r ė r ˘ ί ɾ ښ à

⇔ ⅞ ⌡ ί r ˘ ϒ ĭ D . ė D ∧ ɢ ϥ

ʐ Â

ʒ ϒ Й ₃ ѡ ʐ ь Ī '

1à ί ¬ à à ʒ Ī ė Ψ ĸ ˘ ϖ ҙ ˘ Ψ ɦ

Ꮉ Ɛ Ỵ ’

2à ϖ D ė ϥ . ΰ Ƽ’

3à ί ∞ ė ⇔ ʐ˘ ΰ à à à Ɛ Ғ ʒ ĭ ˜ ė

˘ ѡ¬ ’

4à ϖ ĭ ì ˜ ė ˘ D Ғ ʒ

à Ғ ʒ ϒ ĭ : ’

5à Ғ ʒ ƀ ė ʐ˘ à ĭ

ϥ Ḥ ˜ Ḥ ’

6à ί ė ۷ ƀ ʐ˘ ο ė й ь à Ψ Ѐ ∧

’

7à ί ҿ ₙₙ ƀ ʐ˘ ضِ ҿ Ţ ь ҿ 2 ė ˘ ۷ ƀ ¨ Ꮋ˘ ƀ

ч 2 ҿضِ ˫ Ţ ΰ ƀ ’

8à ί w à à ⇔ ˘ ϒ ĭ Ғ ʒ ʐ’

9à ί ҙ ė ҙ ʐ˘ ϖ ҙ ˫ ˘ ˜ ŋ

˘ ė ƃ ь . ضِ Ţ ė ’

10à ί ӟ ė à ɦ ӟ ʐ˘ ь ӟ˘ Ψ ė ѡ

¬ ˆ ΰ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ № ч 160 ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 41 № Â

四、专业培养模式及特点

ʒ № ╠ ˜ ӟ Â Ғ ʒ ضي D D ⁘ ˘ ≠ ˵
п ϧ˘ Š ╠ à´ ї à à ѣ . W˙ ˘ ъ D .
h ч ⁄ ⇔ . ү ї̆ à ė ˜
Â 1̇ r ү ˘ Ғ ʒ h à Ғ ʒ
à Ғ ʒ ė Â ї Ţ ´ ' à à
à Ғ ʒ à ѣ ⇔ à Ь ч ˇ à r à à à
Â Ғ ʒ h ´ ' й r à´ r à о ʒ à´ ε à ˗
ѣ à Ь Â Ғ ʒ h ضي Ғ ʒ Ь Ƶ˘
Ғ ʒ ˵ ˘ Ғ ʒ h d Ь ˜ҤÂ Ғ ʒ h №ч Ғ ʒ à Ғ
ʒ à à Ғ ʒˇ à ʒ л №Â ´ ' Ғ ʒ ð à
à ϼ ⅞ Ь Â Ғ ʒ Ϟ Ғ ʒ ч ї ɪ Ғ ʒ ˘ ضي˜Ҥ
№ ŭ W˙ п ϧ˘ ˵ Ī Â Ғ ʒ ч ѿ Ţ к
ќ˘ ضي Ϟ ' Â 2̇ Ғ ʒ h
´ ' à à ƀ à ښ à ʒ ӟ ї̆ ʒ à Â
Ғ ʒ r r Ғ ʒ Ь ṗ Ⓟ ضر ضي ѿ ˘ ˵ Ψ à
о ʒ ė Ғ ʒ ˘ ч Â 3̇ ѣ . W˙ ' ї̆ ⅞
Ғ ʒ ضي Ғ ʒ ҽW˙ ƀ ї̆ ӟ ˘ ү : Ғ ʒ ă Ь à
. ´ ˩ ˘ à Лυ ʒ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y Ì^ 2020 ˜ 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**	

ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

ꞓ ʒ Ī ﻳﺠ ψ ʜ ɥ ﻣﻢ ꞓ ʒ ̧ Â ꞓ ʒ ʒ

ꞓ ʒ ˘ ʊ ˜ ɛ ˘ ╟ ψ ǖ ˘

⊢ ɢ ﻳﺠ ɛ ʏ ǖ Â ꞓ ʒ ʒ ǐ γ ꞓ ʒ ѡ̣ ƀ ꞓ ʒ ǖ ʐ˘

ǐ ɯ̄ ﻳﺠ ˘ ╟ ’ ꞓ ʒ ʒ ǐ γ ꞓ ʒ ═ ʐ˘ ⇔ ʐ

ɛ ̧ Ī ʐ Â ꞓ ʒ γ ч ˘ γ ṗ ч ʜ ʜ˘ γ ƀ ч

ƀ ᵈ Â ꞓ ʒ ʜ ч ṗ ꞓ ʒ ȁ ˥ ᵝ Ī ɾ Ɯ ˚˚

ɛ ƀ ﻣﻢ ꞓ ʒ ̧ Â

ɯ ǐ ˘ ƀ ɯ̄˘ ꞓ ʒ Ī ˜ γ Ạ ⌠

ǀ Ǔ˘ Ɩ˘ ǐ ̧ ȁ ȁ ʒ Ī ɛ ψ ʞ ˘ ʊ ﻳﺠ

˘ ψ ʜ ɥ ɛ ṿ Â

ʒ γ Ǔ ʒ ɑ ʐ ƀ Ī'

1 ȁ ǐ ̧ ȁ ȁ ʒ Ī ɛ ψ ʞ ˘ ʊ ﻳﺠ ˘ ψ ʜ

ɥ ɛ ṿ ’

2 ȁ ʊ ᴰ ɛ ɿ . ǖ ɔ’

3 ȁ ǐ ∞ ɛ ⇔ ʐ˘ ǖ ȁ ȁ ȁ ɛ ꞓ ʒ ǐ ˜ ɛ

˘ ɑ ̧ ’

4 ȁ ʊ ǐ ǐ ˜ ɛ ˘ ᴰ ꞓ ʒ

ȁ ꞓ ʒ γ ǐ : ’

5 ȁ ꞓ ʒ ɒ ɛ ʐ˘ ȁ ǐ

ɿ Ḥ ˜ Ḥ ’

6 ȁ ǐ ɛ ˥ ƀ ʐ˘ ∘ ɛ й ƀ ▯ ȁ ψ Ɛ ʌ

’

7 ȁ ǐ ﻓﺠ ̧ ƀ ʐ˘ ﻀ ﻓﺠ Ţ ƀ ﻓﺠ 2 ɛ ˘ ˥ ƀ ˝ Ɯ˘ ƀ

ч 2 ﻀﻓﺠ ˛ Ţ ǖ ƀ ’

8 ȁ ǐ ɯ ȁ ȁ ⇔ ˘ γ ǐ ꞓ ʒ ʐ’

9 ȁ ǐ ﻳﺠ ɛ ﻳﺠ ʐ˘ ʊ ﻳﺠ ˛ ˘ ˜ ŋ

˘ ɛ ƃ ƀ ▯ . ﻀ Ţ ɛ ’

10 ȁ ǐ ʒ ɛ ȁ ʜ ʒ ʐ˘ ƀ ʒ˘ ψ ɛ ɑ

̧ ˜ ǖ Â

二、学制

ꞓ ʒ ‰ ˩ ч 4 ˘ ʒ 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 ففمҒ ʒ˘ Ī ɛ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ Ī ĺ ү Йָ '

1. ¬ Ь ,,, '

Ғ ʒ ˘ ќ Ī ɛ 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

,,, ΰ à № ɛ = ʐ Â

Ғ ʒ ¬ D ˘ ľ Ŀ à ľ ˘ Ŀ à ľ Ţ ىج

˘ Ŀ à ľ Ĺ Ь ṗ ˘ Ŀ ˘ ^ ˘ à ∞

Ī Â

2. Ь ,,, '

Ғ ʒ ˘ ضي Ţ h

к Ⱶ˘ ˜ Â

3. Ь ,,, '

ṗ ˆ Ү ɛ ĭ ˘ ɾ ^ ṗ

ɛ Â ɛ̂ ˘ Ь ^ ~ ˘ ˢ

˘ ѵ ˜ Â

4. ɷ ä Ь ىج ,,, Ъ ,,,

ľ ɷ ⇔ Ъ Ŀ˘ ѿ ɷ ľ ىج ,,, Ъ Ŀ ˘ ضمضي Ғ ʒ Ī

Ţ˘ ľ ɷ ⇔ Ъ Ŀ ɛ ľ ىج ,,, Ъ Ŀ ,,, Â Š ,,,

Ъ Ъ ʒ˘ ѿ ,,, Ъ ˆ Ү à ~ à ,,, Ъ ʒ˘ □

. ىج ,,, Ъ Â

5. D Ь Ң ,,,

ү Ī ľ D Ŀ˘ ˛ ¬ ˘ ľ à à Ŀ

ϒ ѿ ˘ ʌ ˘ ľ ѿ Ŀ à ľ ԋ Ŀ à ľ Ŀ ىج Ŀ ,

: ϰ ľ ^ ~ à ^ ~ ð à ^ ~ à ^ ~

Ŀ Ь ˘ ˗ ä ╠ Â

6. Ь ىشي ,,,

˘ : ₹ ä˘ ä ѵ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ ä

˘ ϒ Ғ ʒ ˘ ľ ĭ Ŀ ѵ ľ à à Ŀ ضي Ţ

Â

五、毕业与获得学位的条件

ǻ ⁚⁚ ê ΄Y Ì^ 2020 ~ Ţ ⁞⁚ W Ŀ

ĭ ⁞⁚ ˜ 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	Ғ ʒ	ß	6	3.75%	96	4.36%
		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**	

‚ ع ʒ ƙ

ﻏ ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī '

1. Ғ ʒ Ī ﺟ ϥ Ь ﺷ Ŭ ˇ ί Ψ к à ќ Ī ɣ Ғ ʒ ჯ ٤' ί ⇔ à ﺟ ɣ ﻓ ϟ ƀ ˇ ί ᵐ ჯ Ī̈ᵐ ჯ ﻗ ϛ à Ғ ʒ ɣ ʒ ' ﺽ ○ Ԋ ʒ ϟ β à Ғ ʒ à ϟ β ɾ Ԋ ɣᵐ ჯ ⇔ ч à à ƀ' Ӟ ɾ Ԋ Ь ᵐ ჯ ˀ D à Ḥ à ƀ , ľ/Л à Ŀ ˇ ί ~ ľ ﻗ à ⇔ ﻗ Ŀ Ī̈ ﻗ ¬ Â

2. Ғ ʒ Ԧ ӟ ˀᵐ ჯ ɣ ˇ Ì̈ᵐ ჯ Ī̈ Ì̈ ˇ ί ɾ ﺷ à ჯ ⅞ ⌠ ί ᵣᵐ ჯ ˇ ɣ Ī̈ ﺷ ϛ Â Ғ ʒ ﺽ ϛ ί ᵣ ί ₩ ⇔ ˇ Δ ί ... ˇ № ɣ ═ᵐ ჯ Ţ ⌠ à Ŭ à à ϛ' ﺿ ˇ ᵐ ჯ Ь ˇ ﺽ ... ᵐ ჯ W à à à à ⱴ à ṕ ɣ ﺷ ⁘ ᵐ ჯ ... ɣ Ŭ Â Ғ ʒ ί ϛ ˇ ﺟ à ﺟ à ﻗ à ﺟ ɣ ﺟ ˗ à ‰ ﺿ ﺟ ˇ ' Ī̈ ⱴ ' ί ... Ð Ŭᵐ ჯ ϛ Â ¬ '

1. ﺽ ˇ ί à à ˇ ɣ Ī̈ Ŀ à Ḥ à ﻓ ... ƀ '

2. ﺽ ˇ Ғ ʒ ɣ Ғ ʒ ϛ ˇ □ ί ₩ à Ī̈ Ḥ à à Ώ ƀ ί ˇ ɣ Ī̈ à ʎ ˇ à گ à à ﺷ ¬ Ψ Â

ʒ ɣ Й ₃ ⍵ ϛ Ь Ī '

1. ί ¬ à à ʒ Ī ɣ Ψ к ˇ ϖ ﺟ ˇ Ψ h Ꮋ ɛ ⱴ '

2. ϖ D ɣ ϥ . Ŭ ㄣ'

3. ί ∞ ɣ ⇔ ϛ ˇ Ŭ à à à ɛ Ғ ʒ Ī̈ ˀ ɣ ˇ ⍵ ¬ '

4. ϖ Ī̈ Ì̈ ˀ ɣ ˇ ᵐ ჯ Ғ ʒ à Ғ ʒ ɣ Ī̈ . '

5. Ғ ʒ Ð ɣ ϛ ˇ à Ī̈ ϥ Ḥ ˀ Ḥ '

6. Í é ٧ ƀ ʐ˘ ο é й Ь à Ψ È ٨
,

7. Í ﻓﺠ ﷺ ƀ ʐ˘ ﺽ ﻓﺠ Ţ Ь ﻓﺠ 2 é ˘ ٧ ƀ ¨ Ни˘ ƀ
ч 2 ﻓﺠﺽ ˉ Ţ ü ƀ ’

8. Í w à à ⇔ ˘ ץ ї Ғ ʒ ʐ’

9. Í ﺝﻳ é ﺝﻳ ʐ˘ ২ ﺝﻳ ˫ ˘ ˉ ŋ
˘ é ь Ь . ﺽ Ţ é ’

10. Í ӟ é à h ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ Ψ é ֍
˜ ü Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2192 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 41 № Â

四、专业培养模式及特点

Ī h ш ê Ғ ʒ é Ғ ʒ :
^ 2012 Ì é 2013-2014 Ғ ʒ ᵀ Ţ Ғ ỉ é ќ Â Ī
Ғ ২ Ғ ʒ ˜ ɢ ľ ﻗﻤ à ﻗﻤ ﺷﻲ Ь ỉ ﻗﻤ Ī Ь Ғ ʒ β˘ ﺝﺸ Ь
ﺥﺸﺦ ﷺ ﺝ Ғ ʒ Â Ī à ﺿ ر ২ ﷺ ﺝ
Ғ ʒ ˘ ﺿ ﺍ Ī ˘ ᵛ ২ ﺷﻲ à ч Ь à ﺝ
ӟ˘ ᵛ ২ à ˘ ﷺ ﺝ Ғ ʒ Ь ﺷﻲ ʐ Ī˘ ą ľ
+ ﺷﻲ Ь ﷺ ﺝ W ץ Â ˘ Ī ᵛ ২ ˘ ą
ﺿ ṗ Ь ṗ ﺸ˜ ץ ă Ь ˘ ғ ﺿ
ﺿ ﷺ ƀ ƀ ˘ Ӟ ﷺ ƀ ﺽ˙ п ṗ ˘
ˢ ҽ ľ ﻗﻤ à ⇔ ﻗﻤ Ь˫ Ī ṗ Â
1˙ ʳ ץ ˘ Ғ ʒ h Ғ ʒ à Ғ ʒ h à
Ғ ʒ h à Ғ ʒ é Â ì Ţ Ғ ʒ ´ ' à
^ ѿ˜ à ^ ʜ˜ à à Ғ ʒ Đ à Â Ғ ʒ h ʳ
Â ﷺ ﺝ Ғ ʒ Ғ ʒ h ќ é ˛˘ ≠ ɢ Ī Ғ ʒ
ץ ї ═ ﷺ ﺝ ʐ˘ ą ﺿ . ɢ˫ ч à à
ﺷﻲ ’ ﷺ ﺝ ˫ ʐ’ . ʐ à ∞
ʐ é ʐ Â Ғ ʒ h ´ ' ʒ ˜ à ь à ﺝﻳ à ﷺ
ﻗﻤ à ﻗﻤ └ ƀ ь à˫ à Δ à ﺷﻲ à ﷺ ﺝ à ﷺ ﺝ
à ﺝ à ﻗﻤ ﷺ ﺝ ь Â ﷺ ﺝ Ғ ʒ h ˘ h
ѿ ᵈ ь ˜Ң ą ˘ ʒ Ⱶ ˘ . Ғ ʒ
Â Ғ ʒ h ˘ 3 Ы˘ ¨ 7 ֍ Ғ ʒ h Â ί ʳ ´ ' Ω à . Đ
à à à UI à ﺝﻳ à Â Ғ ʒ ␣ Ғ ʒ ч

ϒ Ғ ʒ ˘ ضي ̃Ḥ№ ΰ Ь Ꮒ ˘ ɕ ...
Ī Â Ғ ʒ № ч 10 № Â № ч Ώ à ̧ à ... ممم à
ᵒᵒ ج à Â
2 ̇ Ғ ʒ Ꮒ ´ ' à à ƀ
à ʒ ӟ Ї ʒ à ʒ ˘ " 22 № Â Ғ ʒ r r Ғ ʒ
Ь ṗ ℗ ض ضي ₩ ˘ ... Ψ à ο ʒ ˘ ч
ʒ Â Ғ ʒ ɕ ӟ ض " □ L ӟ Ī ˘ ӟ ض
ᴸ ₩ ˘ ض `I ч ӟ ʒ ╠ ¬ h Ғ ˘
Ғ ʒ Â
3 ̇ ﻱ . W ' Ї ⅞ ضي Ғ ʒ ο ɐW ƀ Ї ӟ˘ ϒ
: Ғ ʒ ă Ь à . ´ ¬ ˘ ϒ à à Ʌυ ʐ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁚⁚ ê ΄Y Ì ^ 2020 ~ Ţ ⁚⁚ W Ŀ
Ї ⁚⁚ ˜ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.65%
	ќ	β	35.4	22.13%	624	28.47%
	ќ		6	3. 75%	96	4.38%
~		β	8	5.00%	128	5.84%
		β	3	1.88%	48	2.19%
Ғ ʒ	Ғ ʒ h	β	13	8.13%	208	9.49%
		β	7	4.38%	112	5.11%
	Ғ ʒ	β	20	12.50%	320	14.60%
		β	6	3.75%	96	4.38%
	Ғ ʒ h	β	20	12.50%	320	14.60%
Ғ ʒ		β	10	6.25%	160	7.30%
		β	27	16.88%		
...			**160**		**2192**	

Ʒ ƙ

ﻍ ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

1̈ Ғ ʒ Ī

1.1 [β] Ľ à⇔ à ↿ à à ˜¸ Ŀ ŭ ˇ Ľ Л à à ⱬ . Ŀ ¬ Ī ė Ľ ɛ ẏ à ᴰ à ʐ Ī Ŀ ˇ ʐ ɢ ↾ ʐ Ī˘ ₩ Ғ ʒ¬ Ī Â

1.2 [ṗ] Ľ ¬ ˇ Ĭ̆ Ŀ ¬ ˇ ﻁ Ľ ŋ β Ī˘ ﻡ ˇ Ţ Ŀ W ˇ ʐ Ī ΄́ W˘ ΄́ Ī ė . ˇ ĸ à à ▲ ˇ ɣ Ĭ̆ ▲ ﻡ ↿ ¬ .

1.3 [ɛ] ₓₓ β ƀ ṗ ʿₓₓ Ĺ ₓₓ ɛ˘ ₓₓ ʒ ƀ ʿₓₓ Ĺ ɛ˘ Ψ à ¬ ↿ β ɣ Ĭ̆ ʒ ʒ ’ Ĭ̆ ќ Ī ƀ ʒ Â

2. Ғ ʒ ¬ ^ ʒ ~ ’

2.1 ʒ ’ ΄́ ė ʐ˘ ỉ Ţ´ à ↿ ɾ ė ʐ˘ ﺽ ˜ ⁘ ŭ ė ˜ ‰ ﺽ ₹ ’ ΄́ ﺽ à Ţ Ғ ɣ Ĭ̆ ỉ ɾ à ʐ’

2.2 ₓₓ ’ ↻ ė ŭ ƛ˘ Ĭ̆ ▲ ˜ ӟ˘ ↻ ŭ ƛ˘ ˘ . Ī’

2.3 Ғ ʒ ’ ▲ à ₓₓ № ė ═ ʐ Â ΄́ ʒ Ī˘ ˘ ˘ Δ ʐ’

2.4 ’ ▯ Ţ ⱬ Ψ ɦ ɥ ɛ ẏ ˘ ά ˘ ɣ ¬ ч к Â ▯ ɥ ė Ғ ʒ ˘ ч Ḥ à à à ˙ ң Ĭ̆ ¬ Â

2.5 ₓₓ ¬ ’ ¬ ч ˘ ѽ Ạ¬ ’ Ṣ ↑ ɳ Ḥ ˘ ≠ ɳ ═ ʐ’ ΄́ ʐ˘ ₀ ė й ƀ ▯ à Ψ Ɛ ʌ ’

2.6 ɦ ӟ’ ΄́ ӟ ė ɦ ӟ ʐ˘ ɣ ŭ ѽ Ғ ʒ˘ ƀ ӟ ↾ Ғ ʒ Ī˘ Ψ ƀ ŭ Â

2.7 ⱬ ’ ˜ ⱬ ˜ Ғ ʒ ŭ ¬ ˘ ė ƃ ƀ ▯ . ė ˘ ƀ Ӟ ƀ Ẓ ė ’

2.8 Ĭ̆ ’ ΄́ Ĭ̆ ė ∞ ˘ ɾ ₁ Ţ Ỿ ɾ ˘ ƀ ɾ Ӟ ƀ ˘ ɣ ŭ ѽ ŭ ’ ΄́ ₩ ⇔ ė ʐ Â

2.9 ђ ´ ' Ґ ѓ ђ ѓ Ψ к ˘ ضѓ ѓ à ▲ à ж Ї ˜ ѓ ѓ ђ Ţ ѓ ˜ Hў ضѓ Ţ ў ђ '

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2384 № ч 160 Ї Ţ Ғ ʒ ќ β ч 46 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ ط l' ŋ β Ī˘ ق ˘ Ţ Ŀ ˘ /I ˘ ˘

W Ī ѓ ▯ ˘ ʒ ў ˘ Ғ ʒ ˘ ˜Ң

˘ ج ´ ѓ ˘ к U ђ Â

Ғ ʒ № ч ѓ ѓ № ў № ≠ ' Ғ ʒ à Ғ ʒ ˜ ќ ѓ Â

1 Ғ ʒ Ғ ʒ ќ ˘ Ғ ʒ à Ғ ʒ h à Ғ ʒ h ˘

ą à ▲ Ґ ѓ Â

2 Ғ ʒ ӡ ˜ G Ī ق ٧ β˘ ŋ β

Ī ˘ . ش ˘ Ь Ғ ʒ à h Ғ ʒ

ץ ї˗ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ ѓ Ғ ʒ ќ ˜ ˘ '

⇔ ђ à ▲˜ à l ▲ ق Ь à à ѓ Ь D ˘

˝ à ˝ ˘ Ғ ʒ ӟ ѓ ٧ ˗ Â

3 à ӟ à ʒ ṗ ˜ ˘

. ˜ ʐ' ٧ Ғ ʒ ђ س ˘ ˘ Ī

ʐ à ⇔ ʐ à ץ ї ⇔ ˘ ˝ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y Ї^ 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ŀ

ї ⁘ ˜ G β ʒ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ќ	β	4.6	2.88%	80	3.36%
	ќ	β	35.4	22.13%	624	26.17%
	ќ		6	3.75%	96	4.03%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	11	6.88%	176	7.38%
		β	20	12.50%	320	13.42%
	Ғ ʒ h	β	35	21.88%	560	23.49%
		β	4	2.50%	64	2.68%
	Ғ ʒ h	β	21	13.13%	336	14.09%
Ғ ʒ		β	8	5.00%	128	5.37%
		β	15	9.38%		
ѓ			**160**		**2384**	

Ş ƙ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ί ضٍ . ʒ à ᴅ ʒ ĭ Ỿ ο Ꮒ ʒ ۱ β ɾ Ꮒ à ᵒᵒ ჯ ᒪ ƀ à . ᴅ ɨ ᴅ ƀ Ţ à ففف Â

Ғ ʒ ɦ ӟ ɨ ᒪ ƀ ɨ ˘ ỉ ᵠ ˘ ί ᒪ ƀ ʐ Â

ʒ ϒ Й ₃ ѡ ɨ ʐ'

2ˉ ĭ ╠ ŭ ˫ ˘

1 ί ˫ à à . ќ Ī à à ʒ ʐ ɨ Ψ ĸ ˘ ᴝ ҙ ˘ ضٍ ɾ Ꮒ ƀ Ţ˘ ط h˘ Ψ ɦ ʯ ɛ Ỵ ˘ Ţ ۱ п . Â

2 ί Ғ ʒ à ⇔ ƀ ʐ à ˘ ᴝ Ғ ʒ ĭ ˜ ˫ h à ŭ Ͻ˘ ɨ ᒪ ƀ Ғ ʒ ʐ Â

3 ί ∞ ɨ ⇔ ʐ˘ ضٍ Ғ ʒ ∞ ˘ ŭ ⇔ ⇔ ⇔ ƀ ɨ Â

4 ₙₙ Ғ ʒ ɨ ʐ ˘ Ғ ʒ ₹ № ɨ ═ ʐ ‰ Â

5 Ḥ ʐ˘ ˜Ḥ№ ą ɳ Ḥ ɨ ί ƀ˘ ═ ط ˘ ⇔ ⇔ ƀ Â

6 ί ʐ˘ à ض ᴝ˘ à й à Ь ҿ ϩ à Ψ Ɛ ʌ Â

7 ҿ ₙₙ ƀ ʐ ˘ Ь ҿ ϩ ɨ ˘ ч ˘ ŭ ʐ˘ ҿ ₙₙ ƀ Â

8 ί ᴝ ɨ ᴝ ʐ˘ ᴝ Ғ ʒ ᴝ ˫ ˘ ᴝ Ꮒ Ꮒ˘ ᴝ . ₙₙ ƀ ɨ . ᴅ Â

9 ӟ ɨ ʐ à Ḡ ɦ ӟ˘ ӟ˘ Ψ ŭ ĺ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ ᒪ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2384 № ч 160 ỉ Ţ Ғ ʒ ќ β ч 44 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ طه ľ ɤ Ĺ ˘ ʐ Ī ˘ ˛˛˛
D ʒ Ü ˘ ˜Ḥ غ Â
Ғ ʒ № ɥ̂ ̂ ̂ ɷ № ˘ №≠ ' Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ ˜ ḱ غ Â
1˙ Ғ ʒ Ғ ʒ ḱ ˘ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ ɦ ȁ Ғ ʒ h ˘
ą Ғ ʒ ǐ غ ⇔ ƀ Â
2˙ Ғ ʒ ʒ̈ ˜ G Ī قمم ˥ ˛ β ˘ ŋ β
˛˛˛ ˛ Ī ˘ . غ شي D ʒ ˘ ƀ ɣ Ғ ʒ ˛˛˛ ˘
Ғ ʒ غ Ғ ʒ ḱ ˜ Â
3˙ شج L ˘ ɣ قمم ⇔ ƀ ɥ ˘ ȁ ȁ ȁ
ᵒᵒ ج قمم ⇔ ƀ ʒ̈ غ Â مخ يج ṕ ´ ȁ يج ƀ
سر ȁ ƀ ج ˜ ⇔ ƀ ʒ ‰ ȁ ⇔ ƀ ⇔ غ
ą ʐ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǎ ⁝ ê ʹY Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ⁝ Ẃ Ĺ
ǐ ⁝ ˜ G β ʒ Ĺ 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 ʒ	Ғ ʒ	β	18	11.25%	288	12.08%
	Ғ ʒ ɦ	β	44	27.50%	704	29.53%
	Ғ ʒ h	β	29	18.13%	464	19.46%
Ғ ʒ		β	8	5.00%	128	5.37%
		β	15	9.38%		
˛˛˛			**160**		**2384**	

ғ ӏ ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ʒ Ī ᴰ ʒ ŭ ˇ ĺ ʐ Ī^ SCIL˜ ˇ Ţ

Ь Ⱶˇ ˡ à Ķ g, h Ғ ¬ Â ₹ ʐˇ Wˑ ʐˇ Ī ضي ɛ ʳ ʒ ǐ ᶺ ɾ Ⱨ ᴰ ǐ ƀ ﻡﻡ Â

Ғ ʒ¬ ^ ʒ ~ Ѝ'

1. ĺ ¬ à à ʒ Ī ɛ Ψ к ˇ ↄ ﻩ ˇ Ψ h Ꮋ ᴇ ỿ ’ ƀ ч‰ ƀ ɛ ƀ ˇ ﻁ h˘ Ψ ˇ ê ﻩ Ì˘ ą ⌡ ƀ Â

2. ĺ ᴰ à à à ɛ Ь ŭ à à₀ à ⇔ ƀ Ь h Ғ ʒ ’ h ₩ ﻡ Ғ ʒ ˇ ↄ ᴰ ʳ ɛ ʳ h ʳ ˉ h ɛ ŭ ㇃ Â

3. ض ᴰ ʒ ĺ ₩ Ψ ʐ ǐ ’ ĺ ∞ ɛ ⇔ ʐ’ ŭ à à à ᴇ h Ғ ʒ ǐ ˜ ɛ ˇ ƀ ч ƀ 、G ɷ¬ Â

4. ⌡ ﻩ ƨ h ¬ ⁘ ‰ ’ ضي ǐ ʳ ᴰ ɾ Ⱨ h à ⅞ à Ώ ƀ à ㄴ ƀ ƀ’ ĺ ═ ʐˇ Ғ ʒ ₓₓ № ɛ ˇ ₹ ═ Â

5. ĺ Ḥ ʐ’ ضي à Ώ ƀ à à ǐ ㄴ ƀ Ţ ꟻ Ḥ ɛ ĺ ═ ᴰ Ţ Â

6. h ƀ ĺ ʐ’ ₀ ɛ й ≠ ɛ ₹ˇ Ь ᴰ ▯ ǐ Ψ È ʌ Â

7. ƨ ɛ h ¬ ĺ ﻑ ₓₓ ƀ ʐ ŋ ₹’ Ь ƨ ɛ à ヽ ƀ ¨ Ⱨ˘ ƀ ч ƨ ضي ŭ ƀ Â

8. Ғ ʒ Ь ɛ ą ‰ ˇ ▯ ↓ ʐ ӟ ₩ ˇ ₩ ˆ ɣ ƀ ч ǐ h ¬ Ũ ˇ ▯ Ӟ ĺ ﻩ ɛ ﻩ ʐˇ ↄ ﻩ ˉ à ˜ ŋ ˇ ɛ ь Ь ▯ . ɛ Â

9. ƨ h ¬ ĺ ӟ ɛ à h ӟ ʐ’ Ь ӟ˘ Ψ ɛ ɷ¬ ˆ ŭ ˇ ɾ Ь ˇ ヿ . Ī˘ ᴰ Ǐ ɛ ⇔ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ ㄴ ч 4 ˇ ӟ ч 6 Â

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 ضم 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 ’ ʒ 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 ضم ɷ Ғ ʒ ˘ ˧ Ỵ Ғ ʒ Ғ ʒ ₮ ˡ ї ɪ ʒ 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 Ĺ ⌠ ľ ˧ h Ĺ˘ ľ h Ĺ Â ľ Ĺ ầ ľ Ĺ ầ ľ ˏ Ĺ ˘ ľ ψ Ĺ ầ ľ ˎ Ĺ ầ ľ Ĺ Â ʒ ضي Ғ ʒ Ţ € ˘ ضي ʒ Ţ حص ˘ ضي ʒ Ţ ˘ ضي Ҩ ʒ Ţ ѡ Â Ғ ʒ ш ⁘ يج ≠ غج ˘ 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 2020 ˜ Ţ ⁘ Ѡ Ĺ ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ĺ 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**	

‾ Ʒ ₭
ﻍ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī '

Ғ ʒ ﻁ Ⅰ' ˌ ч ˇ ⇔ ч Ŀ Ī ˇ ƀ⁚ . ⇔ ᵒᵒ ʒ ⇔ Ŭ ت ˇ ɣ Ī ˗ └ƀ à˗ └ƀ à U └ƀ Ғ ˌ ч ˇ ˗ ǐ˗ Ŭ ˗ hˇ Ī ﻣ à ⇔ ﻣ ˇ ą ỉ í ˗ ⇔ƀ ɨ ˇ ﺿ ˗ └ƀ ﻓ ɾ à˗ à˗ ᴅ ᴏ ʜ ʒ ꞁ β à ᾽Ẽ ꞁ β ˇ ɾ ʜ ⇔ƀ à ˇ ﺿ Ⱶ Ⱶ ɾ ʜ à Ь ƀ Â

Ғ ʒ ˌ '

1à ɾ ɨ à ʜ ˗ └ à ﻳ ﻳ E à ˗ └ƀ ɒ ƀ Â

2à └ƀ ˗ ɨ˗ ɨ ˇ ɣ ǐ U Â

3à ˗ ɨ˗ ⇔ƀ ɨ ˇ ˗ à˗ ⇔ ʐ Â

4à ˗ ǐ˗ ⅞ à ﻣ à ▲ ⇔ƀ ʐ Â

5à í ﻳ . ˇ ŋ ˗ ɣ ǐ˗ Ŭ ˗ h Â

Ī ᴇ └

Ī ɣ ﻀ ч ˇ ʒ ' ˍ ᴇ ɨ ᴇ Â

ʒ '

1à í ˌ à à ʒ Ī ɨ Ψ ĸ ˇ ᴝ ﻳ ˇ Ψ h Ꮋ ᴇ ᴠ '

2à í ɨ Ғ ʒ ˇ ˇ ᴝ Ғ ʒ ǐ ˁ ˗ h ɨ Ŭ ﾚ'

3à í ∞ ɨ ⇔ ʐ˘ ﺿ ˗ ɣ ǐ˗ Ғ ʒ ⇔ ˇ ɷ ˌ à ⇔ƀ Â

4à í ═ ʐ˘ ˍ Ғ ʒ ˇ Ғ ʒ Ạ ₹№ ɨ ˇ ═ Â

5à í Ḥ ʐ˘ ˜Ḥ№≠ ɳ Ḥ ɨ í ═ Â

6à í ʐ˘ à ض ˇ à ﻳ Ь □ à Ψ Ȅ ʌ Â

7à í ﻓ ˍ ƀ ʐ˘ ‰ β ﺿ ﻓ Ţ β ˇ Ь ﻓ 2 ɨ ɨ ʐ˘ ض ﻓ ˍ ƀ Â

8à í ﻳ ɨ ﻳ ʐ˘ ᴝ ˗ Ь˗ Ғ ʒ ﻳ Ŭ ,˘ ᴝ ﻳ ˗ ˇ ˜ ŋ ˇ ɨ ɓ 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 2416ǒ № ч 160ǒ ì Ţ Ғ ʒ ќ β ч 50 №Â

四、专业培养模式及特点

˩ Ғ ʒ Ғ ʒ˘ ضي Ғ ʒ ⁝ ₹ ضم ɷ ṗ '

1˙ ₩ ч Ғ ʒ ä˘ ч ২ ɾ h˩ h ˘ Ғ Þ˩ ˁ Â

2˙ ʜ ɯ ṗ ' Ғ ʒ ˘ ê Ţ ˘ Ì ˘ ץ ₩

Ī˘ ч ⇔ z Ѝ Â

3˙ ⁝ ɯ ṗ ˩ h ˘ ì Ţ´ ê˩ ∧ Ì à ê ∧ ⇔ Þ Ì à ê⁝ ˩ Ì à ê˩ ▲ Ì Â ₩ h ä˘ ą Þ˩ ˁ é Â

4˙ ضم ɯ ṗ Ғ ʒ ˘ ´ ⌡ ˁ ο ʜ ʒ ۷ β ä˘ ʒ é Â ĺ ɾ ч ' ɾ ⁝ Ѝ ۷ ⇔ Þ ' ضم ɷ ˩ ⇔ Þ é Ω Þ Â ^ ₩ ⇔ Þ ~

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁝ ê ΄Y Ì ^ 2020 ˜ Ţ ⁞ W Ŀ ĭ ⁞ 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**	

○ Ʒ ƙ

غم ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

ŵ à Ī

1.1 [β] Ī ά ɇ ҙ à ɇ ˘ ˜Ḥ№ ҙ ˜ . ŭ Ь ҙ . ¬ ˘ ₥ Ғ ʒ ɇ Ψ ҩ Ғ ʒ Ī β Â

1.2 [ṗ] Ī ˘ Ǐ ʒ 5 ˘ ض Ψ ɇ Ғ ʒ ŭ ˘ ᵣ Ғ ʒ ˘ Ч à à ¬ 2 Ǐ ỉ ɾ ≠ ˜ ɇ □ Â

1.3 [ɛ] Ī ₥ ɛ˘ ɛ Ī ḱ Â ɛ ɇ ḱ ≠ ˜ ă Ь Â

ʜ à ʒ

Ғ ʒ Ī Ļ ʒ Â ʒ Ī ˘ ض Ī ŋ Ţ№ Â Ғ ʒ ɛ ʒ Â Ғ ʒ Ļ ʒ ɣ Ӈ ṗ '

2.1 [ʒ] ǐ ¬ à à ʒ Ī ɇ Ψ ĸ ˘ ǐ . ḱ Ī˘ ط Ь ض ά ɇ ҙ à ɇ '

2.2 [₥] ǐ ɇ Ғ ʒ ˘ Ғ ʒ ˘ ↄ ʜ ʒ à ᴰ ʜ ʒ Ь . ₀ ʒ ŭ ˗ h Ь Ƽ'

2.3[. ⇔] ǐ ∞ Ь ⇔ ʐ˘ ỉ ǐ : ∞ Ī ɣ Ǐ . ⇔ ʐ˘ ₥ Ғ ʒ ⇔ ƀ Ь ˘ ǐ ʐ Ь '

2.4 [═] ǐ ═ ʐ˘ Ғ ʒ ⇔ ƀ ʜ ʒ Ь . ₀ ƀ˘ Ӈ . à ʒ ₥ № Ь ˘ ǐ ᵣ ∓ Ь '

2.5 [Ḥ] ǐ Ḥ ʐ˘ ỉ ɳ Ḥ Ь : ǐ : ~ ⇔ ƀ Ь . ₀ ˘ ˗ : ŭ Ь . '

2.6 [: Ī] ǐ Ь ʐ˘ ỉ : ɳ Ḥ à ᴰ ˘ ≠ : ˘ Ғ ʒ ˘ '

2.7[ҙ ₥ ƀ] ǐ ҙ ₥ ƀ ʐ˘ ɣ Ғ ʒ ʐ ɢ ᴰ ʜ ʒ à ʜ ʒ Ь . ₀ ƀ˘ ض ⇔ ƀ à ₀ ˗ Ţ ŭ ƀ '

2.8 [ҙ] ǐ ҙ ɇ ҙ ʐ˘ ˜ ŋ . ₀ ₀ ʒ à Ь . ˗ ˘ ط . Ḥ □ Ь Ь □ . Ь '

2.9 [Ⱨ ӟ] ǐ ӟ Ь à Ⱨ ӟ ʐ˘ ض Ғ ʒ Ь ╠ Ӈ Ь ӟ à à ˘ Ψ ɇ ҏ ˜ ŭ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2240 № ч 150 ї Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 42 № Â

四、专业培养模式及特点

1 ȁ Ī '

ˆ 1˜ ↓ №

Ғ ʒ № ḱ ȁ ḱ غ к ḱ Â ḱ Ғ ʒ ˘ ɤ Ғ ʒ ƀ Â ḱ غ к ḱ Ҥ ɤ Ғ ʒ ȁ Ғ ʒ غ Ψ ʐ Â Ҥ № ч ↓'

ä Ғ ʒ ↓' ↓ Ɣ غ ч Ҥ˘ Ҥ ضي ɢ ˛ Ғ ʒ ˘ ضي r ʐ ȁ № غ ═ ʐ '

b̈ Ғ ʒ ↓' ↓ Ɣ غ ч Ҥ˘ Ҥ ضي ɢ ą ƀ Ғ ʒ ȁ ƀ ˜ ѿ ↓ ƀ '

c̈ Ψ ↓' ↓ U غ ˘ ضي Ғ ʒ ˜ Ţ ӟ ʃ ˘ ч ˜ ʒ Ạ ˜Ḥ ‰ ˘ ▯ Ӟ ⇔ ƀ ƀ ج ϒ Â

ˆ 2˜ ﻋﺷﺟ №

Ғ ʒ ṗ ʊ ﻋﺷﺟ № ˘ Ҥ № ч' └ ƀ ȁ Ώ ƀ Ɣ ї Â └ ƀ Ɣ Ғ ʒ ﻗﻤﻢ غ r ﻗﻤﻢ ч Ҥ˘ ɾ Ғ ʒ ⁘ Ẓ ȁ ƀ ج ȁ ◄ غ ' Ώ ƀ Ɣ Ғ ʒ ﻗﻤﻢ غ r ﻗﻤﻢ ч Ҥ˘ ɾ Ғ ʒ ⁘ Ẓ Ώ ƀ ʐ ȁ ⇔ ƀ ʐ غ ƀ ▲▲ ⇔ ƀ ʐ ' Ɣ ﻗﻤﻢ غ ﻗﻤﻢ ч Ҥ˘ ɾ Ғ ʒ ⁘ Ẓ ȁ D غ ˘ ӟ غ Â

2 ȁ Ī '

ˆ 1˜ ṗ ↓.

ṗ № ч ↓' Ɣ غ ч Ҥ Ғ ʒ ↓ ȁ Ɣ غ ч Ҥ Ғ ʒ ↓ غ Ɣ U غ ч Ҥ Ψ ↓˘ Ɣ ɑ ↓ ƀ ч Ғ ʒ Ī ɯ '

ˆ 2˜ № ﻋﺷﺟ

ɯ Ғ ʒ غ ¬ Ī ˘ ˛ ¬ غ Ғ ʒ ˘ ṗ Ғ ʒ № ч ﻋﺷﺟ' №≢ ч └ ƀ ȁ Ώ ƀ غ ˘ ɾ Ғ ʒ ⁘ ṗ Ϻ №˘ ɾ ⁘ ṗ ˛ ˘ D ʒ ضي : ˛ ϥ ﻗﻤﻢ . ⇔ ¬ Â

ˆ 3˜ ˛ .

Ţ ʊ ˛ ˘ ѿ Ғ ʒ ˘ ƀ ▯ ʊ ʐ Ī˘ ї Ţ'

a. ' Ҥ Ɣ ṗ ȁ ╠ ч Â

ʊ Ţ ȁ ث ӟ ƀ Â ' ȁ Ţ يج ˘ ȁ
ƃ ǖ ˘ ȁ Â

b. ' h ɣ ƀ Ғ ʒ ȁ ƀ ˜ w̄ ↓ ȁ ȁ
ȁ ч Â ʊ ӟ ƀ Â ' Ώ ƀ ȁ ⇔ ƀ ȁ
⇔ ƀ ƀ Â

c. ' h ɣ ч ضر ǖ ȁ№ ȁ ═ ȁ ȁ
∞ غ ч Â ʊ ʐˆ ǐ ʐ ȁ ǐ ʐ ȁ ⇔ ʐ˜
Ī Â ' D ȁ № ȁ : Â

d. r ' h ɣ ˜ ƀ Ғ ʒ ˜ ˘ ǐ Ғ ʒ مخ˘ Ғ ʒ
¬ 2 ˘ ɣ ǐ˛ ǟ ƀ ˘ ч Â ʊ ضي پشي
ǟ ƀ غ ˜ r Â ' ȁ ▲ ȁ ƀ └ ƀ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ìˆ 2020 ˜ 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	18	12.00%	288	12.86%
		β	12	8.00%	192	8.57%
	Ғ ʒ h	β	24	16.00%	384	17.14%
Ғ ʒ		β	12	8.00%	192	8.57%
		β	14	9.33%		
▒			**150**		**2240**	

϶ ₭

ﻍ ┼ ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī '

⁘ W ˘ ⁘ Ĭ ⁂ ضٴ Ψ ŭ ˘ Ⱶ ﺝ ⁘

r ˘ Ί ﺝ . ˘ r ⁘ Ī ╠ à ﻍ п

ϧ Â

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

ĸ ﺽ ά ﺝ ο à . ᵽ ̀Ē̃ à ᴰ ̀Ē̃ à ⇔ ε ο ϶ Ţ ĸ Ғ à

˝E ƀ à ˝E⇔ ο ⅞ Ғ à ﻓﻢ ƀ Â Ί r ч ﻍ˭ ˝E Ғ '

϶ ' Ⱪ Ғ ﻍ ' ˜ ˝E à ' ⅼ

ヽ ㄴ ƀ Ғ ˭ ' ヽ ﻍ Ғ ' ɷ˭ ƀ ' ì ɾ Ⱪ ﻓﻢ ᴰ

r ˘ ´ ﺝ à ﺝ ﺵ ˝E ˭ Â

˭ '

1 à˭ ヽ r ﺽ ϶ ⁘ Ⱨ ˘ Ί ˭ à à

϶ Ī ﻍ ̀E Ψ ĸ Â ↻ ﺝ à ⁘ ⁖ Ί r ˈ˘ ˗ ϛ

Ψ Ⱨ ʯ ɛ ⱱ Â

2 à Ғ ϶ ϶¬ Ί ﻍ ˝E ˍ ϛ˘ ą

Ⱪ à ˝E à ﻍ ˘ ↻ Ғ ϶ ﺽ ŋ Ψ ŭ Ţ ϧ Â

3 à □ ˘ Ғ ϶ ϶¬ Ί ˝E⇔ ƀ ⇔ ϛ˘ Ғ ϶ ч ˜

ƀ ₣ ﻍ '

4 à Ί ═ ₩ ϛ˘ Ғ ϶ ﺽ Ĭ Ⱬ ч

ɷ¬ à ∞ à ˍ № ﻍ ƀ˘ ₣ ₩˙ ⇔ ═ Â

5 à ˘ Ғ ϶ ϶¬ Ί ƀ à Ⱨ ϛ Ĭ Ⱨ № ϛ˘ ˜

ϒ ﺽ ą Ⱪ ﻙ à ﻙ à ð Ĭ ì ɾ Ⱨ Ί'

6 à ₩ ˊ ϛ˘ Ţ ϛ ﻍ Ώ ƀ ϛ˘ ˜ ϒ ο à й

ь □ à ʌ '

7 à ﺽ Ţ ˘ Ī ﺟ ヽ ƀ ˘ Ί Ψ ﻍ п ̀E

Â

8 à ì Ғ ϶ ϶¬ ﺽ ӟ˘ Ί ﺝ ˘ ↻ ﺝ à ﺽ ヽ ﻍ

п ϧ˘ ﻍ Ⱪ ﺝ ь □ . ҥ ь Â

9 à Ғ ϶ ϶¬ Ί ӟ ϛ˘ Ғ ϶ ӟ ˍ ƀ ﻍ

Ţ˘ Ḡ ӟ ﻍ Â ﺽ ӟ ﻍ ӟ ˘ ь ӟ ŭ ˘ ˍ ŋ

Ψ Ĭ ɷ¬ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ Ĺ 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 γ Ӈ ʒ '

Ғ ʒ ӟ ġ ѿ ҕ γ ї̈ Ţ ҥ Ψ h ӈ Â í Ψ № ʒ˘ Ạ ⌠ à à ̂ ̂ ̂ ü̈ Â

ġ ˘ í ҇ ь ⇔ ˘ ´ D à à Ţ ˘ ї̈ ì à ˝E D ġ ҇ ü̈ ʼ˘ Â

≠ í Ψ ʒ ġ w̄ ɷ ¬ ⇔ ƀ ʒ Â ض ą D ġ . ˝E ҫ ˘ ì Ψ ˜ ч β ї̈ ˝E Ĺ ƀ ġ D Â

w̄ Â ƀ ⅄ ġ ¬ ҥ ˝E ˘ γ à Л Ψ ü̈ Â

五、毕业与获得学位的条件

ą̈ ⁘ ê ´Y Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ĺ ї ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ĺ 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%		
⁘			**150**		**2160**	

. ¸ ₭ Ʒ ₭
ﻏ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

1̈ Ī ' Ғ ʒ Ī ĺ ¨ . à . ° ʒ à . ė . o ʒ à . ė ˘ ↄ ₹ ṗ . ° ʒ ė ƀ ˘ ض . o ʒ à ٧ . ĭ ٧ o ʒ ɾ Ꮒ . ° ჭ Ь Ⱶ ⇔ à ⅞ à à ₹ Ⱶ ƀ ¬ Â

2̈ Ī ' Ғ ʒ ض Ь ˘ ¨ ʒ ˜ ˘ ʏ Ѝ ₃ ₡ ė ʐ '

'

ĺ ʒ ˘ Л . ˘ Ī ˘ ã̃ ė ⇔ к Â

'

¬ ė ˘ à à ˜ Ғ ʒ ė Â

ↄ ₹ ṗ . ° ʒ ٨ ˘ à Ь ė ŭ h ˘ ↄ . ° ʒ Ţ Ⱶ ƀ ė Â

ƀ ჭ ° à ᴰ ش ė ' ↄ Ь ₹ . ° ʒ ˜ ʒ Ⱶ à ʒ Ⱶ ė . ¯ ƀ ' ˜ . Ь ʏ ĭ ° Â ʐ '

ĺ o ė ʐ ˘ ₩ ʐ ė ٧ ʐ Â Ψ ₩ ⌠ Ң ⇔ ƀ Ꮮ ƀ Â

ĺ ₩ ⅞ à WҤ ė Ὲ ¨ ˜ ʐ Â

ĺ ɳ Ң ŭ ᴰ ˜ Ң ʐ ˘ ₩ ˘ ɾ Ꮒ Ғ ʒ ƀ ė ₹ Ⱶ ∞ ʐ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ Ꮮ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2208 № ч 150 ỉ Ţ Ғ ʒ ḱ 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 ¬ 2 Â Ғ ʒ Ш ¬ Ь ᴰ Л . ˘ ¬ Ī Ī Â ɢ . ° ʒ ˘ Ғ ʒ Ь ¨ Â ˘ ɢ Ғ ʒ ɢ . ˘

خشہ ˘ ϒ Ғ ʒ β Ӟ ˘ ˜ĦNº ŭ ˛ à ⅞ à ˘
ʊ G Ī . ˚˚ ج ⅞ à à ـِ Ⱶ ƀ Â
1˙ r
Ғ ʒ h à à ؞؞ خشہ Â
h ' à Ţ ˘ à Ţ ˘ à Ţ . ˘ à . ˚˚ ʒ à .
شي à Ƃ . ˚˚ ʒ à ∕ à ∕ à ⇔ à . Ь à
شي Ь№ à . D à ψ Ь ˗ ⅞ à à ʃ ج شي à .
à . à . ˚˚ ʒ ᴅ № à ̀E ˜ ⅞ Ь Ⱶ à ϼ ⅞ Ь Ⱶ à ـِ Ⱶ à
D Â
2˙
Ғ ʒ ≠ Âضِ Ţ˘ ~ ᴅ Ь ṗ ˗ ˘
ضِ . شي à ϼ ⅞ Ь Ⱶ 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 Ա 15 Ա˘ 10 №ʼ ʒ ˘ 6 №Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ؞؞ ê ΄Y Ì^ 2020 ˜ Ţ ؞؞ W Ŀ
ĭ ؞؞ ˜ G β ϛ Ŀ Â

ʒ :

1. Í ˛ à à ʒ Ī ė ψ к ˘ ϑ ؠ ˘ ψ h
Ꮋ E Ỿ ’
2. Í . ˚˚ ʒ ė Ғ ʒ ˘ ˘ ϑ Ғ ʒ ĭ ˜
˗ h ė ŭ Ƅ’
3. Í ∞ ė ⇔ ϛ Â ŭ à à à ᴇ Ғ ʒ ĭ ˜ ė
˘ ɷ˛ ’
4. Í ═ ϛ Â Ғ ʒ ˛˛ № ė ˘
Ŧ ═ ’
5. Í Ⱨ ϛ Â ϥ Ⱨ ė Í ═ ’
6. Í ϛ Â ο ė й Ь ▯ à ψ ̀E ʌ
’
7. Í ؠ˛ ƀ ϛ Â Ь ؠ˛ 2 ė ˘ ٧ ƀ ¨ Ни˘ ƀ ч 2
ضِ ؠ ˗ Ţ ŭ ƀ ’
8. Í ؠ ė ؠ ϛ Â ϑ ؠ ˗ ˘ ˜ ŋ ˘ ė Ƃ Ь
▯ . ė ’
9. Í ӟ ė à h ӟ ϛ˘ Ь ӟ˘ ψ ė
ɷ˛ ˜ ŭ Â

六、课程结构及计划表

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

J Կ Ş ₭
غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ғ ş Ī ĭ ¬ Ī ė ş ˘ ˝ ᵽ ᴰ Ь ˘ ĭ ضي ჯ ầ ᵽ : `Ẽ ɾ ʜ ᵽ⇔ ⅞ ầ ǐ ầ ᵽ⇔ ƀ˘ ჯ ᴰ ƀ ʐ˘ ϧ ₹⇔ ═ ففم ᵽ ᴰ Ғ Â

Ғ ş ʜ ´ ᴰ ầ شي ầ ᵽ⇔ ầ ᴰ ầ ჯ ≠ ầ ∖ Ь ψ ầ : ⅞ ǐ ᵣ ᴰ ˘ ضي ǐ ᵽ Ғ ş ž˘ ǐ ầ ᵽ⇔ ƀ ầ ầ ầ ǐ´ ầ ᵽ ˘ ş ĭ ɣ Ѝ ė ʐ'

1 ĭ ¬ ầ ầ ş Ī ė ψ ĸ ˘ ↄ ჳ ˘ ψ ʜ Ꮋ ᴇ ѵ ’

2 ĭ ė Ғ ş ˘ ˘ ↄ Ғ ş ǐ ˜ ⌐ h ė ǔ ϟ’

3 ĭ ∞ ė⇔ ʐ Â ǔ ầ ầ ầ ᴇ Ғ ş ǐ ˜ ė ˘ ɷ¬ ’

4 ĭ ═ ʐ Â Ғ ş ˝ № ė ˘ ₹ ═ ’

5 ĭ Ḥ ʐ Â ɳ Ḥ ė ĭ ═ ’

6 ĭ ʐ Â ₀ ė ӣ Ь ầ Ψ Ɛ ʌ ’

7 ĭ ჳ ˝ ƀ ʐ Â Ь ჳ ϩ ė ˘ ∖ ƀ ¨ ʜ ŭ ƀ ч ϩ ჳ ⌐ Ţ ǔ ƀ ’

8 ĭ ჳ ė ჳ ʐ Â ↄ ჳ ⌐ ˘ ˜ ŋ ˘ ė Ƃ Ь . ė ’

9 ĭ ӟ ė ầ ʜ ӟ ʐ˘ Ь ӟ˘ Ψ ė ɷ¬ ˜ ǔ Â

二、学制

Ғ ş ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ş ч 2160 № ч 150 ỉ Ţ Ғ ş ќ Ţ β ч 45 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ş № ╠ ˜ ӟ Â

Ғ ş ⁘ ضر˘ Ғ ş˘ ⁘ ففم ∖ β Â Ғ ş

ǐ Ǐ ʽ

γ ľ +Ғ ʒ + ⸗ Ĺ r Ī Â

ʽ ¬ Ī ƀ ≈ ʼ

Ғ ʒ ʽ ƿ D ⱶ ⇔ ˘ + ˘ ƀ

⸗ ʼ

⸗ ʽ r ضي γ ч h ƀ ʒ Ţ Â ʒ ƀ Ғ ʒ ˘

ʒ غ Ғ ʒ Â

1˙ r ʽ

ضي غ № ¤ ˘ ʊ ê ƿ ⇔ Ì ضي Ғ ʒ r Ţ ȁ

ضر β˘ ⱱ ⇔ ȁ D ᵖ غ № ˘ γ ƿ ⇔ r غ ƿ ⇔

Ɥ ⸗ ч ṗ ˘ ₮ ľ ɢ ȁ ₀ ɢ ȁ ɢ Ĺ Ғ ʒ r غ

˘ ą ⇔ ǐ D ⌠ Ғ ʒ ḱ 50%Â ضي ⁘ Ḡ ľ ǐ

Ĺ Ī Â

2˙

γ ƿ Ώ ƀ ȁ ƿ ȁ ȁ Ғ ʒ ч ˘

ƀ Ғ ʒ ȁ ʒ ˘ γ ¬ ʐ˘ ↓ ʐ ʟ

ψ˘ ضي ǐ r ƀ Ţ Ғ ʒ β˘ ˘ γ ≠ ɢ ɾ

h ⸗ ⸗ Â

五、毕业与获得学位的条件

ǟ ⁘ ê ʹY Ì ˆ 2020 ˜ Ţ ⁘ W Ĺ

ǐ ⁘ ˜ ɢ β ʒ Ĺ Â

六、课程结构及计划表

1.

2.

≠		≠	№	№ №		№
	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%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	β	16	10.67%	256	11.85%
		β	8	5.33%	128	5.93%
	Ғ ʒ h	β	29	19.33%	464	21.48%
	Ғ ʒ h	β	20	13.33%	320	14.81%
Ғ ʒ		β	10	6.67%	160	7.41%
		β	19	12.67%		
▪▪			**150**		**2160**	

J ₴ Ş ₭

ﻏ ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

Ī ' Ғ ʒ Ī ... Ψ h ʜ ϥ ė ش Ŭ ˘ à à r ŋ Ŭ ˘ ΐ . Ь à ₣ Ь ˘ ₣ ˘ ΐ ش№ ʐ à Ḥ ʐ ė r ʐ˘ ض ۭ ي ӣ à à e à ″E à I à à ˉ ₣ Ь r à . D Ь ⅞ È ̃ à D ė . ˘ ɾ ʜ à ₣ à Ŭ ʒ Ⱶ Ь ƀ ϒ ĭ Ь ƀ ₣ ... ممم à ممم Ғ ¬ Â ¬ ' Ғ ʒ h ӟ D à ₣ ė ˘ ǐ ₣ ˘ ΐ r ṗ ⅞ à à ₣ à Ŭ ʐ Â ʒ ϒ Й ₃ ѡ ė ʐ' 1 ѽ h ʜ ʎ ė D à ₣ ' ২ Ţ ﻳ ₣ ʌ ˇ ǐ . ˘ ২ Ţ ﻳ ₣ ʒ ض . à ė ΐ. ǐ ﾉ' 2 ΐ ₣ ش Ḥ ė № à ⅞ à ⅞ à ᵽ à ᵛ ʐ˘ ƀ ч ﻓ r ₩ ϩ˘ ă Ь ₣ Ţ ⅞ à à à └ ƀ à à ƀ' 3 ΐ ₀ à ϒ ǐ ʐ˘ ΐ Δ ɾ ʜ ʐ ė ӟ ʒ ṗ à ʐ' 4 ϥ ₣ Ь Ь ˘ ´ r ⅞ à Ь à à └ ƀ Ⱶ ' 5 ২ ﻳ ė ﻳ ˜ ₣ ė ˜ ė ˘ Δ ﻳ ʒ à ė G ₣ ʒ ' Δ Ŭ ʐ˘ ش ʐ à Ḡ ė └ ƀ ˘ v Ŭ à ᵀ ė ₩ ѡ ' 6 ২ ﻳ ṗ Ь ₣ ė Ŭ h˘ ₩ ʜ ' 7 ২ ˜ Ψ à ¬ ˘ Š ḱ ʜ Ғ ʒ Â

二、学制

Ғ ʒ ‰ └ ч 4 ˘ ӟ ч 6 Â

三、学分要求

Ғ ʒ ч 2192 № ч 150 ì Ţ Ғ ʒ ḱ Ţ β ч 39 № Â

四、专业培养模式及特点

Ғ ʒ № ╠ ˜ ӟ Â

Ғ ʒ : ~ ʒ à Ⱶ ʒ ʒ Ŭ W ˘ ϒ └ Ḡ r ч ˘ ш ¬ Ь D /ǀ ˘ ^ ¬ Ь D ~ ʐ

˘ Ī ΄ ΅Ḥ ϥ ₣ ᴰ ¬ Â

1΄ ᵣ

Ғ ʒ h №ч ϶ Ғ ʒ ч . à à : ќ Ī ’ Ғ ʒ h ´

₣ Ь ∧ ˇ à ₣ à ₣ à ₣ Ⱶ à ᵣ ’ h ↕ № ч Ғ ʒ Ⱶ

↓ à Ғ ʒ ↓ à Ғ ʒ ↓ ˇ ⁘ h Â

Ғ ʒ ↻ 30 φ ˘ ỉ Ţ ľ Ь Ⱶ Ŀ à ľ ₣ Ь

^ ϔ e Ь APP ᒪ Ъ ˜ Ŀ à ľ : ₥ Ŀ à ľ ₣ ي Ь Ŀ à ľ

Ⱶ Ŀ à ľ e Ь ᒪ Ъ Ŀ à ľ ṗ Ь ∀ Ŀ à ľ Ь Ⱶ Ŀ à

ľ ₣ Ⱶ Ŀ à ˘ ϒ ΅ ΅ ľ Ь ₣ ° ʒ Ŀ Â

2΄

Ғ ʒ ᵣ ˘ ↻ ⁘ Й ΅Ḥ ˘ ↻ ض ٧ à

΅Ḥ ϊ ض ˘ ⁘ Б ₣ ف à ٧ ᴰ ف à ٧ ĸ ₣ à ⁘

٧ à ˛ Ȅ̃ à ₥ ف ’ ₣ Ȅ̃ à Ȅ̃ à

₇ £ ₣ Ȅ̃ ˘ ч ᴸ Ⓟ ʒ Â Ғ ʒ ш ʒ ʐ W ˘

ض ٧ β ٰ ˘ ΅ ᵣ à ϊ ض à à Ь à

₥ Ъ Ь à ʒ Ъ Â

3΄ ي . W ’ ΅ ⅞

╠ Ғ ʒ ي . W ϒ Й ⁘ ˘ ’ ^ 1˜ ي .

₥ Ī Â ₥ Ī ч ي à ي ˚ Â^ 2˜ ⊐ ي . Â

ي O Ғ ʒ à ˘ ŋ 2 к ˘

ي Â^ 3˜ ي . Â Ь ₥ ₣ ف à ي à ي

˚ ↻ ₥ Ъ W ε ´ ϊ ᒪ Â

五、毕业与获得学位的条件

ă ⁘ ê ΄Y ỉ^ 2020 ˜ Ţ ⁞⁘ W Ŀ

΅ ⁞⁘ ˜ G β ϛ Ŀ Â

六、课程结构及计划表

≠		≠	№	№ №		№
	ḱ	ß	4.6	3.07%	80	3.65%
	ḱ	ß	37.4	24.93%	656	29.93%
	ḱ		6	4.00%	96	4.38%
˜		ß	3	2.00%	48	2.19%
		ß	7	4.67%	112	5.11%
Ғ ʒ	Ғ ʒ	ß	12	8.00%	192	8.76%
		ß	10	6.67%	160	7.30%
	Ғ ʒ h	ß	24	16.00%	384	17.52%
		ß	9	6.00%	144	6.57%
	Ғ ʒ h	ß	16	10.67%	256	11.68%
Ғ ʒ		ß	4	2.67%	64	2.92%
		ß	17	11.33%		
▪			**150**		**2192**	

J Ş ƙ

غم ┼ Ŭ

一、培养目标与人才规格

1à Ī

Ғ ʒ Ī ˵ ʐ Ī^ SCIL˜ 9 ɷ Â ㄐ h h ɜ ^ Goal-oriented Self -learn ing ˜ ’ h h ŭ ʐ^ Goal-oriented Self - development˜ ’ Ь ∞ ʐ^ Critical Thinking ˜ ’ ⇔ ض ═ ʐ^ Creative Solution ˜ ’ ´ ʐ^ Effective Communication ˜ ’ فج ˵ ƀ ʑ̂ TeamCollaboration ˜ ’ يج Ī^ InternationalCultivation ˜ ’ Ḥ Ī^ Information Literacy ˜ ˇ ɣ ǐ ʐ Ī^ Leadership˜ Â

Ғ ʒ ɢ ᴰ ṗ ضِ ˇ Ī ˇ يج à ᴰ Ь ˇ ɷ Ţ ʜ ʒ Ь ŭ ㄣ ˇ í ʃ . Ī Ь : Ī ˇ ⇔ ممِ ˇ Ψ ˇ Ⱶ يج ė ㄐ ŭ ˇ í ₩ يج Â

Ғ ʒ h ɜ à ᴰ ɣ ǐ ė ˇ ˆ ɣ ǐ ⌡ à Ώ ƀ à à ⅞ Ь à ┗ ƀ à h ’ Ь ᵣ ᴰ ʃ Ь ’ í يج ˇ ´ ʐ ₣ Â ʒ í Ғ ʒ ʐ ˵ Ғ ʒ W ˇ : ˵ Ψ ᴰ ˇ ʒ ˇ ˆ ɣ ضِ à Ь ممِ ○ ʜ ʒ ㄐ β à ᵣ à . ᴰ ̀Ẽ à Ь Ḥ ṗ ̀Ẽ ˇ ɾ ʜ à ṗ ┗ ƀ à ⅞ Ь h à ƀ Â

2à ʒ

ŵ í ¬ à à ʒ Ī ė Ψ ĸ ˇ ɷ يج ˇ Ψ h Ꮋ ɛ ỵ ˇ ↓ ʐ ч˵ Ţ يج Ψ h Ꮋ ʜ ʒ ă Ь Ь Â

Ŷ í Ғ ʒ Â ㄐ à ¬ ᴰ ⌟ ˇ ʒ ǐ ì ⌟ ṗ ضِ Ь ˇ ˉ ⌟ h ė ŭ ㄣ Â

ŷ í ∞ ė ⇔ ʐ Â ŭ à à ǐ ɛ ᴰ Ţ Ь ˇ Ғ ʒ ǐ ˇ ɷ¬ Â

Ÿ í ═ ʐ Â ˵ № ė ˇ í ₩ : Ī ˇ ʜ ˇ ₣ ═ Â

Ź í Ḥ ʐ Â à ◄ à ˇ ǐ ┗ ƀ Ь ᵒᵒ Â

ź í ʐ Â ₀ ė й Ь □ à Ψ ̀Ε ʌ ˇ í Ψ h Ꮋ ɛ ỵ . ᴰ Â

[illegible]

[illegible]

[illegible]

二、学制

[illegible]

三、学分要求

[illegible]

四、专业培养模式及特点

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

五、毕业与获得学位的条件

[illegible]

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	Ғ ʒ	β	15	10.00%	240	10.87%
	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**	