♩ ♬ ф ὶ ἆ ϖ♩ ἀ ◦ ϖ♩ ϖ

Ή ϱ ф ὶ ض ἰ ‴ نح ◦ نى ضخم نى

ἰ | ـِ خ كي

ط‌ي ض ▲ϖ Ự ϰ بي

ά ᛋ Java /Android ـز ثز

نى Ἀ سم ʒ ♬ ير ص ▲ϖ

ير ▲ϖ ά WAP | ϶ فى ▲ϖ

يى بى تخى نى ά WAP

ʒ ϑ نح كي ἀ ἰ ῑ

e نجم ‴ نجم ἀ

♬ ϶ فى ▲ϖ ير ▲ϖ Java

▲ϖ ᛋ Ἀ سم ▲ϖ نى ά Ἀ سم ἆ ʒ

1

2 ϖ

1 بي خ

1 ω ¡ ¯ س ộ ¯ ■

ή ‴ طمي ‴ كا ł

ط ‴ ▬ ¯ نج ₴

ã ض ¯ .

2 Ά سم ¡ ¯ س ộ ή

ή ή þ js SQL Server ط

˝ Java ή

3 Ά سم ¡ ¯ س ط ˝ ή Java

Web ή Java Web fi ˝ ή Android ▲ ₴

HTML5 APP ▲ ₴ بى Jquery ή ΐ Ά

سم ł Python ή PHP þ

4 Ά ص ¡ ¯ س JAVA ή ą بى

fi ˝ Java Web ▲ ֍ ى ɜ ¯ ɜ ى

ɜ ŋ́ Ȁ ص ȁ ى ɑ ى

2 ص خ

1 ϖ ص ، ã ص

، † ´E ص ، ص ي

ص

2 ϖ ص ، ŋ́ ȁ ▲ ֍ ص

Ự ﻓﻫ ▲ ֍ ص ص ȃ -

، ﻁﻫ ˊ ŋ́ ȁ ▲ ֍ ص ص ﻯ

˜ ﻯ þ ˜ ﻯ þ Ꞧ -

ص

3 ʒ ص WEB ŋ́ ▲

֍ ȁ ص ص ` | ﺟ ȁ

Web ▲ ֍ ŋ́ ص

3 خ

1 ϖ ⁋

ŭ ŭ ł

، S ♩ ֍ Ã ȁ ِﺑ ỉ ﺷﺣ

.

ỉ Ḥ ﻳﻡ ị

ã ę

ﺳﻡ

ـ Ự ص ﻁﻣﻲ

2 ⁋

ي ي ي

ã ɛ ¡ بي تخى

ص ã ص لى قمد لى قمد

ض Ã

Ö لى Ö Ö لى ▲ نجي ֍ ٨سم

لى

ã ɛ ļ ã بي يم

يم ٨سم ȧ б ɨ ə صـ بي

1 خ

1 ŭ ً ȧ ع شى Ã نج Ã

ً Ã Ḥ يم ļ يم بى ȧ Ă đ ȁ

نج ã ɛ

2 ɤ بي

ȧ ȁ

3 Ụ̓ ȧ ص ʓ ڤى ϖ

ʒ

4 ▬ ض

2 خ طمي

1 150 ş

2 بى ɔ ŋ̀ ȁ

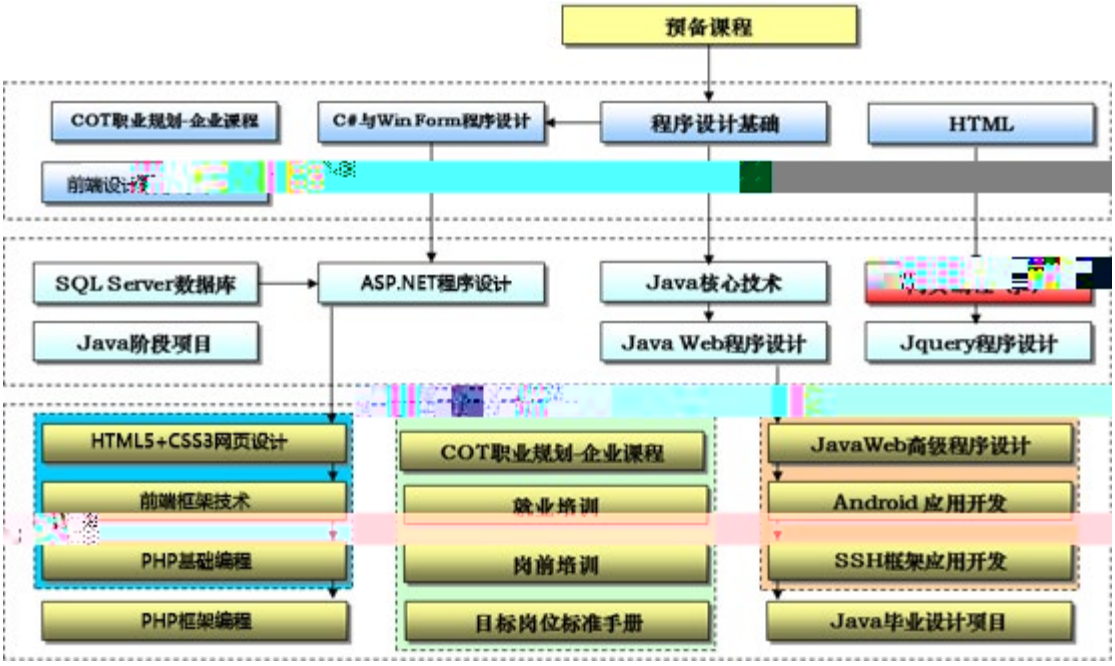
3 | سد ŋ̀ ض i ŋ̀ ٨سم

٨سم Ə ٨سم تم

Þ ş ‴ ¡ ¡ ¡

غ Ᵽ ص Ⱥ i نجي i نجي

Ᵽ ص نجي Ᵽ طمي ضحي ثم



Ⱥ سم Ᵽ طمي ضحي

1 ¡

1 – ■ 2

نجم Ọ – ỉ ˌ – ȧ ■ فى نح تن ỉ ˌ

| ‴ ỉ نح ـ قمد نح

لى ضخم طفي ã ɛ̨ نح ـ Ḥ ʌ

Ụ ´ ȧ˥ ƀ لى ئ ˝

2 48 بر 3 ˢ

ـ نح – ȧ ļ –

ļ Ã ُ ضخم л Ọ

ɾ بى ´E طمح ڎ þ ى Þ

3 ł 48 بر 3 ˢ

= ى ỉ · ŭ Ł ϖ ỉ بى

´E ȧ تز ˢ ɖ ŭ Ł ỉ ‴

ł Ị تخى نح ȧ ỉ شحم

ϖ ύ · ۷ ỉ ششم ۸

ۯ ڈ Ᵽ یی Ᵽ

4 کا 16 بر 1 ؟

ڑ e ¯ e ầ r ὶ ۔ ὰ

نح کا ¯ نجم ¯ [2004]13 Ỳ

ὰ طمح ầ نح ¯ Ᵽ یی خ

نح . ὰ ¯ کا س ỉ ث نح ششم نح

ض ع · ۸ ʒ ὰ ᾽ “ ỉ ”

ļ ỉ ϶ · ầ ɬ ύ ỉ · ۷

ỉ ششم ▲ ᵍ ὰ جمي ۸ ὰ

Ᾰ | فى Ᾰ Ᵽ ؟ J یی Ᵽ 8 بر Ᵽ

◦ Ỹ

ىح ¯ Ᵽ نح ؟ 1 بر 16 ˙ بى 5

طمح س ¯ Ᵽ ɬ .

طمح ὰ نح ششم ỉ ششم

| ʒ | ὰ· | | | ˜ |

▲ ὰ ¯ نح ʒ ثز ф ¯

نح Ị ثم ᵏ Ᵽ ؟ J یی Ᵽ

8 بر Ᵽ ◦ Ỹ

6 Ᾰ طمي 144 بر

ϖ Ᵽ نجم Ọ طمي ◓ ɬ ὰ ϖ Ὰ ص ӂ یی

▲ ὰ ϖ Ã ̊ ◓ نح بى طمي

ὶ ۔ ض ʊ ◓ طمي نح ʜ ص Ὰ طمي

C ۔ نح Ự Ă طمي ύ طمي نح

C ~ ѕѕ Ã لى

7 ״ 128 بر

ϖ Ᵽ ص نح ‒ یی Ж بر نمی

ϰ ļ بجي مجم Ọ ‒ نح مجد

نی ◦ ą ī ī ỉ محي ‒ Ọ نجم نح تن

نح ر ضخم ص ´ Ự

8 ״ 48 بر

ϖ Ᵽ Ᵽ ‒ نح ״

. نح ر نجي : نن

ض ضخم بر نمی نح ر لمد

ـ نح S ˛ ȧ ص

9 16 بر

ϖ Ᵽ تخی نح تن ´E بی

لمي ⊀ سس Ȁ سم Ȁ ص л ϰ

ᵍ Ө ص И ɜ ή̣ Ự

ᵍ بجي

10 8 بر

ϖ Ᵽ ʖ بجي ˜ Ã̃

ثم نح ق . ˛ ״ صخ نح

بجي بی ȧ ã̃ ε

11 طد 64 بر

ϖ Ᵽ = یی Ờ طد ᵍ نجم س

Ọ ϖ Ᵽ Ờ طد . طد ᵍ ᵍ خ ļ

نح طد ȝ ļ طد ص ή̣

12 ή̣ 40 بر

ϖ Ᵽ ¯ Ђ ڭ ق نج ήٔ ۔ ϖ بي

ήٔ ص ؏ Windows تخى

Office جـ Internet ϖ

س تن ص نج ήٔ ΐ̈

نج Ḓ

13 ◓ ¯ 32 بر

ϖ Ᵽ نج ع ◓ Ђ ۔

◓ بي ά ؏ بي И ◓

بي ص Ἐ ص نجم ά ص

ؤ ضخمبى ʜ ص نج ض ϐ

14 . 16 بر

نجم Ọ ϖ Ᵽ تن نج بي ڒ ع ϐ Ђ

ȃ ◦ ڭ شحم ȃ

ȃ ɾ ع ϐ Ђ ع نج ϭ نمى

Ђ نج ثز ۔˝

ά

15 . Ᵽ 16 بر

ϖ Ᵽ س ؏ . .

. . خ Ἀ ° . ά Ö . نجم Ọ ɨ ىى Ᵽ

ī . ـ ثز نج خ ϖ Ἀ °

نج Ự ά̇ ά Ö بي

16 Ö 32 بر

ϖ Ᵽ ڭ ¯ e ã̃ بي نجم Ᵽ Ö|

Ọ ΐ̈ ΐ̈ Ö Ọ ȃ بي ά Ö

ڒ ر ά ؟ ثز نج

ض ضخم نی نج Ö Ö ص

17 ض¯ 16 بر

ϖ Ꝑ طمح= +بی ˛ ¯ شز ضخم ˝ نج

ض ˛ ع بي ، نج ض ص =طمح Þ

ض¯ M ض¯ ī ỉ ᷓ ˛

ض¯ † نجم ض¯ † خ ض¯ بی ˛

ᷓ ˛ تخ

2 ؛ غ Ꝑ

1 ή 60 بر 4 ؟

ϖ Ꝑ كل Ꝑ كل C++ ή طد

ļ ر شز ή QT GUI ή ASP.Net

▲ ϐ Ꝑ Ꝑ ϖ Ꝑ JĦAM "в ґ’ ≠

ϖ " ϑ بی ⌉ ط

3 32 بر ,3 ؟

ϖ Ᵽ ϖ Ȁص Ᵽ تخى

e ȧ بي CMOS

بى â تخى ϖ ڈ ڗ ļ

بى

4 þ 64 بر 4 ؟

ϖ Ᵽ ٦ JavaScript HTML CSS ä ▲ ѳ †

ـ س ộ JavaScript ϖ ļ ط Ờ

ط BOM DOM فى بي S ˛

ثز ᵡ بي JQuery Ᵽ ´ ύ بى

5 SQL Server ط ˝ 64 بر 4 ؟

ط ˝ Ȁسم ϖ ů â ط ˝ ϖ ŧ Ђ SQL

SQL Server تن Ö| ط ˝ ϖ S

ã̃ ط ˝ ط ^

6 Java ή 96 بر 6 ؟

نجم Ọ ϖ Ᵽ نح б Java

بي ȧ ή ϖ ȧ شحم Java þ

ᵡ بي ȧ ˝ GUI ȧ ĩ̃ þ И ص جد

Java ▲ ѳ '

ή ļ windows JAVA WEB

ȧ ط ˝ Ᵽ ´ ŧ بى ˛

3 Ȁص ؛

1 ط ˝ ή 64 بر 4 ؟

ϖ Ᵽ تن Microsoft SQL SERVER بى ط

˝ ή تن نح ص تن بىطص â ȧ ã̃ ę Ȁسم

ή طد ً تن SQL ً ؛ طد

ً طد نجم Ọ ϖ Ᵽ

طد ً ή Ȧ ص ▲ ᵹ طد ً ر

2 Java WEB ή 128 بر 8 ٩

Java Web ή Java Web

HTTP JSP ļ JSP س Servlet نج

Servlet Ḍ Tomcat Ḍ ã JSP ļ

Ђ ñ JSTL ά EL S ، ثز JSP مشم Java Web ή

ثز جس Servlet Ỹ جد Servlet API

جس JSP ژ جس Ђ ñ ً جد

Java Web ή ثز Java Web ▲ ᵹ ً ΰ بى

ɬ ; ژ Lucene √ JBMP S

Jasperreports JFreeChart S ڑ

▲

3 Java Web fi ˝ ή 120 Ᵽ بر ,8 ٩

MVC ˝ Java Web ▲ ᵹ MVC

√ ή ثز بى ڑ ثز ,

Java Web ٤ MVC ضحينن Ɗ

4 Android ▲ ᵹ 120 Ᵽ بر 8 ٩

Android SDK ▲ ᵹ ` | Activity

Service UI ή Ḍ ũ نجم ϖ W بى بى

3G ير ά Android ير ▲ ᵹ

5 HTML5 APP ▲ ᵹ بى 80 Ᵽ بر 5 ٩

جد Google Github Stackoverflow

جد þ تن ▲ ص DEBUG

ل Ư þ Ă ȧ ǐ

10 PHP þ 60 ₽ بر 4 ş

ϖ ₽ WEB ▲ ѳ PHP PHP

Ò طد MYSQL طد PHP+MYSQL طد þ PHP

MVC ή ثز ل fi Smarty ThinkPHP جد

PHP+MYSQL þ جد تن Javascript/Ajax CSS جد

OOP MVC ή ثز Ȁ سم PHP

ل fi لح ي تخى

â بي Web ▲ ѳ بى Ɛ И نجم Ọ

بى ѳ ▲ Ư بي تن بى

بى

1.Java ή α بى 1 1 ş

نجم Ọ ȧ ã لح ص نح تن تخى

JAVA ₽ ▲ ѳ بى نجم Ọ ş

ص ▲ ѳ ل نجم Ọ بى

þ ȝ ȷ نى Ȁ سم نح ş ص طمح

Ư þ ǐ Ă نجم Ọ خ ş Ư

ş ص

2. fi Java Web ▲ ѳ بى 2 2 ş

:CRM تخى Ł â ã تخى نجم Ọ

ȧ ã لح ص نح تن تخى JAVA ₽

▲ ▲

3. 2 2

WEB

4. 3 3

——

▲

5. 1 1

▲

6. 10 10

7. 6 ,6

كل نح ἀ ɬ بي ϖ ىبى́E

طمح ض Ԁ نح ـ يح .

ńٔ ني طمح ἀ بي Ꞃ

طمح ńٔ نجم Ọ ńٔ تن نح ἰ لح ἀ

ɤ̋ ɬ بي ضخه ʂ ἀ طمح ص تن نح

ɞ ص Ự كي ىبى́E ɞ ńٔ كل نح

ض ◦ Ỹ كل ثز نح ἀ و ᵏ ɾ

بي ىبى ʿ كل نح ني ضخه ʒ

ńٔ تم ɬ ˛ Ɔ ἀ ص

1	ـ بر õ ʂ S	S	1
2	نجي ¡ ـ	S	2
3	Ἀ ص ¡ ـ	S	3
4	نجي ص ¡ ـ	S	4
5	Ᵽ بر بر تخى ńٔ S	S	5

1 خ طمي

1 هج ب þ Ђ

ـ يح

2 Ᵽ ـ يح ـ Ᵽ W ض ϖ ɻ

И سد ـ يح

3 Ᵽ ـ يح ϖ W ϖ ɻ

И سد ـ يح ـ قمد Ꞃ

Ў ¯ ҷ Ў ¯ ҷ ҝ ϖ ґ ϖ ī Ў

¯ ¸ ¯ ¸

ы ы .

Ᵽ ґ ҽ 50%

4 ы . ¯ ҷ ϖ W ♩

И ѕѕ

2 = ¯ ҷ ҳ

ϖ ѧ ы ، ά Ѕ ѕѕ п Ọ ѧ

ά و ٦

Ў ά ҙ ά ҷ

3 ¯ ҷ ҳ

| ą̃ ę ҷ ط ѧ ¯ ҷ

Ö ¯ ¯ ҷ ѕ ق ئ

Ư ҷ ҷ ¯ ҷ و ф ὶ ԁ ϖ ȃ

† ν ¯ ҷ ф ὶ ũ

ҝ ѳ ¯ ¯ ҷ ѧ † ν

| Ᵽ Ѧ ص

ҷ ҙ ļ ά И ị ϖ ¯ ѧ ά

e † ν

1 ѧ ы ы س

ط ي ѧ ы ϰ ы ы س

S

2. بى

كل ؟ e تخى بى كل بى

نج Ȁ سم “ ٦ ” ĕ ɬ بي

Ȁ ص ض ضخم ȡ̈ بى ˛

بى – . Ȁ ص ′

Ḑ . ♩ – ▲ كل

ص

“ بى + ɘ ŋ́ + ” ٨ |

بى 10 Ĩ 200 نج

ع ˜ ȡ̈ لج ص بى

ȡ̈ Ă̈ ڎ –

л شز يىبى | Ў – يج . يج

بى ã̃ . ڎ س – يج

بى ض نج Ọ بى .

بر نصى . ã̃ بى Ỹ ◦ ȡ̈ . ڎ

بر خ بى بر . ʒ ȡ̈ ŋ́

نج بى ȡ̈ بى

– خ ♬ п سس لحم Ȍ – يج

ɘ نج f ɘ ♩ ȡ̈ Ȁ سم Ḑ ʒ |شز

ڡ ” ج بى ɘ Ọ نجم بى طط نكي

ą بى بى طمي ¯ Ᵽ نجم Ọ ˊ

ʒ ϻ ¯ يح Ᵽ ¯ نح

5. ¯ ¯ ф ◦ ˊ

ني И ¯ Ђ بى ¯ ή Ᵽ

¯ ¯ ير بى ضخم يح

¯ ф ◦

ضخم نح ³ ΐ̋ ¯ ˊ ᾏ ϖ Ᵽ

¯ ¯ Ᵽ ἆ ф ◦ ϻ نح

ȧ نمى بر | ˊطمح ȧ تخى ϻ نح

ȧ نى ¨ بي ȧ Ἀص ج ״

ϐ نح شد

6. ¯ к ˊ

ني ḋ ἀ ϖ ϖ Ђ ¯ к يكي ϖ ¯

يىبى ł كل ¯ к كل þ ¯ к ¯ к

ϖ Ᵽ ¯ طمي “ ۷ . ”

Ᵽ ή بى ΄E Ọ ٩

Ọ ϰ ł بي

Ἀص ¯ к S ˛ ϰ ع ♩ ¯ к س

نجم بى ȧ ♬ ¯ к ت ـــ

يكي I İ شد ¯

Ӥ ϖ ἆ بي ộ ¯ к ضحي И ضخم

نح شد ὶ لح نح ϖ ἆ بي بي ȧ

¯ к S ˛ ϰ ع ♩ ¯ к س طمي

نجم بى ˥ ϖ Ἀ سم بر Ĩ ¯ к

تن ¯ к ⁄ ϖ ⁄ ȧ بى ′E

7. ¯ к خ

1 ♬ ص ỉ ī ã ¯ к ¯ к س ؟

طمي ◥ ص . Ᵽ ή ȧ

Ȧ سم خ Ö س ♩ ή ʒ м

نح Ᵽ

2 ↰ ϖ ؟

ȧ خ ¯ к س نجم Ọ

بى س ˓ بى ὶ بي ɨ ϰ بى

. ϖ ɨ بى ′E ص

3 ¯ к س ¯ к تن بى نجم طمي س

⁄ ȧ بى ′E ⁄

“ ¯ ȧ ” طمي Ᵽ

п ɑ بى Ᵽ ؟ ¯ = ʂ Ᵽ

ثز ¯ ļ ļ س ļ ،

¯ ʒ ļ ؟ نجم طمي ǐ̈ k

õ ير بى بى ¯ نح ي ▲ ¯ ˝

. نح ، ζ نمى نمى ضخم نمى

ص ˓ بى ص ير نح

خ ¯ Ọ п ¯ ثز ضخم نح

ȧ ص Ȧ بي ص

Ᵽ ¯ Ọ ↰ نح ؟ 3-4

ϖ̃ س ʜ

Ꝑ ♬ ˜ ضخم ȧ Ꝑ

˜ بجي ȦA ص Я ȧ

. يح Ꝑ ¯ يح ♬ ˛ 2-3 . يح . يح

س . س â̌

ȧ ʒ ã̃ س طمح

قمد ▲ ѫ قمد ˇ ʅ ą نح

3-4 قمد نح ص ʂ

ȧ̀ كي ▲ ѫ قمد п ـ ـ ▲ ѫ

ج نح ã̃ يح ¯ ὺ D قمد

▲ ѫ بجي نح ȧ̀ قمد لى

نمم ¯ يح ♬ نح × ×

نمم نمم ˛ ɨ س نمم ♬

ɣ بى نح ص

ـ ـ نمم ʅ ثز ˇ

ɣ نح

¯ ʒ ɻ ير

ج ثز ɬ Ɔ ثز ɬ صمد п Ọ ¯ Ꝑ

ثز س ثز ¯ ʒ ɻ بى بى Ꝑ Þ

п بجي Ọ ¯ ثز ʒ ثز ثز

نح ȧ̀ قمد لى Ö ئ

لى ¯ يح نجم Ọ ¯ ɱʅ ¯

Ă ə ɾ ¯ بجي Ọ نجم نح ق .

كل بى Ọ نجم بى نشد

خ طمي

Ƥ ظمي ص سمȂ ؟

ؤ Ƥ ظمي ؟ ؟ ؟ ص نجم ؟

ص شحم ؟ ؟ ص ȁȁ ؟ ص شحم

؟ ؟ Java Android ▲ ؟

PHP Ƥ ؟ ص ظمي ؟ Ƥ

؟ ϖ Ȃص شحم Ȃص ȁ ȁى

Ƥ ȁص ؟ كل ؟ ـ ى

ȁنم ى ض ض ȝض

؟ شحم ♬ ȁكي ـ ـ ؟

ISAS ـ ؟ ISAS كل Information Search and Analysis Skills ā ؟ ؟ Ȃ ° ISAS ـ ؟ س ـ ـ يح ضخم ـ IT ى′E

ؤ نح ؟ ظمح قمد ظمح ثنر ã̃ بر õ

ش خ ȝ ـ ؟ ظمي ـ Ọ ؟ ٨

؟ ù ظمح ù ù Ə ù ₌ ù ¸ Ɔ ù ؟ ـ

ؤيح ـ ؟ ؟ Ƥ ـ ؟ نح

Ə ص ظمح ص ù ص قمد ȁ ص

S ¸ ص نجم بر õ ã̃ ص

MCLA ـ ؟ MCLA كل Model Centered Learning Architecture ā MCLA ـ ؟ كل ض

س ـ ؟ ـ ˜ ـ Ọ ـ

ى ؟ ضخم يح ـ يز كل

′E ظمح ـ يح ã̃ ε Ọ r ؟ ظمح

Ƥ ـ يح ضخم ٨ ى′E ظمح

♬ ф ¯ ﻱﺡ ﺵﻡ ʒ ļ ȧ ɾ ﻙ

ﻁﻡﺡ ¯ ﻱﺡ ﺵﻡ ﻁﻡﺡ ì

ﻁﻡﺡ ﻥﺡ ł ﺭﻧﻣﻯ ﺭﻳ

ﻯﺑ É ﻁﻡﺡ İ ﻡﺟﻧ Ọ “ ﻁﻡﺡ ù ¯

ﻱﺡ ﺵﻡ ù ﻥﺡ ³ ù ﺽﻫﻩ ù ﻯﺑ ˙ ù ﺽﻫﻩ ” Ọ

ﻙ ﺽﻫﻩ ¯ Ị ﺕﻥ ﺡﻥ ﻲﺑﻲ Ọ ʒ

ɾ ʒ ɾ Ọ ﺡﻥ ص Ọ

ǟ̋ ﺯﺵ ﻯﻥ ¯ ļ ﻱﻛ ȁ̈ Ꝑ ﻝﻛ

ص Ꝑ ˛ ϖ ص ȃ̂ Ꝑ ﺕﻥ ¯

ļ Ȧ ص ﺭﻧﻣﻯ ﺡﻥ ˙ ﻯﺑ ص

ﺹﻁﻡﺡ ص Ö ص

WorkShop ¯ ļ WorkShop ộ “ ũ ” ¯

ļ - ũ ì Ọ ì Ọ

ﻕ ﺽﻫﻩ Ự ã̃ ĸ

ì ɾ ▲ ƀ Ọ ì

Ọ ɾ ﻝﻛ Workshop ¯ ļ ﻝﻛ

ã̃ ﻁﻣﻱ Ꝑ

¯ ʒ ļ ﻳﺯ ¯ ﻱﺡ ﺽﻫﻩ ﻯﺑ

ã̃ ﺡﻥ ¯ ﻱﺡ ﺽﻫﻩ ﻕ

ȧ ȧ ﻱﺡ ȃ̂ Ȧ ﺳﻣ . ﻙ ﻯﺑ ﻍ

MCLA ¯ ļ ﻡﺟﻧ Ọ “ ﺡﻥ ³ ù ﺽﻫﻩ ù ﻯﺑ ˙

ù ﺽﻫﻩ ” Ọ ﻙ ﺽﻫﻩ ¯ Ị ¯ ļ

Ȧ ص ȧ ﻯﺑ ˙ ص ﺭﻧﻣﻯ ﺡﻥ ﺹﻁﻡﺡ

ص Ö ص . MCLA ¯ ļ ﺥ ﺡﻥ

ص ص ـ

– ي – ص Ȁ نح ضخه ļ –

Ọ تن سم

تن Ł Ꝑ ی ی Ọ

تن ISAS – ļ بر نح =

Ă ə – ض Ọ تن نح ضخه ص Ȁ بر نمی

ص ضخه ɾ نمی Ł

– ļ – ي ̄ أ ي طمح

† ثز ـ كل ♬ بی ♬ ♭

نح ثز ʒ نح . ي ̄ نح

بی ʂ И نم بی ʂ ă̋

ʂ ή غ ر

▲ ʊ̄ ȧ نی

ـ – ļ ـ نجم Ọ ـ بی

بی تن ـ ثز ʒ ‴ لمحـ ـشد

IT ▲ ʊ̄ Ọ

1 ӝ تخی نح ˜ ير ȧ ʒ ļ Ă ɔ ني ˜

ȧ ī ф نح ˜ π ـسـ Ọ ˜

Ị ˜ ȧ ˜ ˜ ȧ ˜ ȧ ˜

ʊ̄ ˜ ȧ ˜ ثز ʒ ˜

2 â ˜ ȧ Ꝑ ضخه نح بر

بی بی Ȁ ص ◦ نی ج ˜˜ ȧ ˜ نح

3 طمح ʂ ˛ بی ȧ ص ص ير نح

ص طمح ◦ Ỹ ȧ Ö نح

ض ἀ ˜ ص نج J شحم

ἀ 534 بى ˛ ¯ ثز Ỹ Ȁ سم

п سس ◦ Ỹ ʒ ثز ʅ نج

ἀ ص ◦ Ỹ ر

ض ˜

1 ɨ Ᵽ ◦ Ỹ ʒ ثز Ш نى ۔

Ᵽ п نى نى Ш نى ἀ ثز

2 بى Ᵽ بى ˛ خ Ᵽ خ نج ע

نجم Ọ ¯ ԁ ع Ᵽ بر نمى نج

ф ὶ نجم Ọ ԁ ל

3 Ᵽ نجم Ọ ◦ نى

ą J ع

4 ـ п ◦ Ỹ ʒ ثز б نمى б نمى

◦ Ỹ ļ ٦) e ‖

5 يج لجي ▲ ʊ ت ἀ نج ɔ فى

ج ” . يج ᵍ نج ♬ 3 ᵍ ộ

Ö ὶ ᵍ 1 ᵍ И ض S ‖ ʊ ‖ 300 ἀ

نج شحم نى 100 ‖ ʊ ᵍ 2 ♬ نج شحم

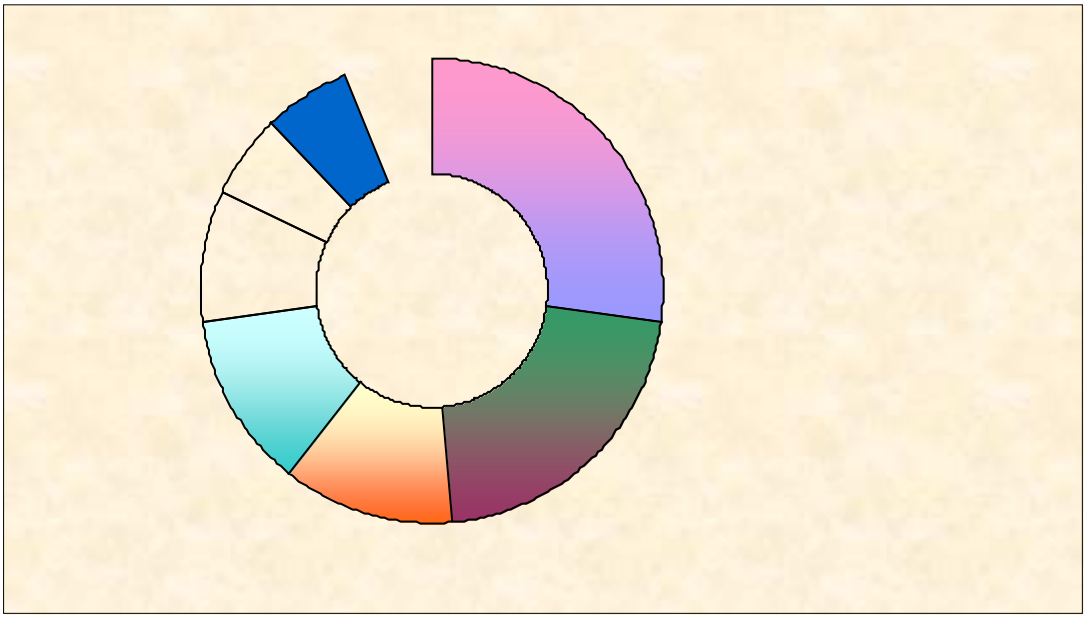
ج ” ♬ 0.5--1 ᵍ نى ą ♬

ἀ شحم نج

6 ر ثز ◦ Ỹ شحي ж تخى “ ¯ ثز ”

¯ ثز п بى Ọ نجم Ọ ñ Л

˜ نج ق ثز ʒ ص نج ظ Ự



ضحي 3 ر ثز ◦ Ỹ ثم ضحي

نح ◦ Ỹ ڑ ڀ ◦ Ỹ يح

يح نح ◦ Ᵽ يح خ نجم

Ọ Ᵽ ◦ نى ر لجي يح يح خ كل ” يح

” ¯ يح نمص بر خ طمح Ᵽ = -

يح ضخم يح خ يح ñ̃ ¯ يح

ʌ ʌ ʊ̲ ثز صم

湖南商务职业技术学院2018级教学计划表

专业名称：软件技术　　培养目标：高素质技术技能型人才

学　　制：三年　　招生对象：高中毕业生及同等学历者

表一 教学活动时间分配表

学期	周数	毕业教育	顶岗实习	毕业实习	毕业设计	机动	复习考试	总周数	假期	总计	理论教学	实（一体）理	入学教育军训	课程设计大型作业	课程实训	专业技能综合实训	社会实践	考证实训	毕业设计指导
1	19						1	6	25	1		16	2						
										1	1	18	6	24		3		16	
2										1	1	19	10	29		4		15	
	5									3	1	19	7	26		5		10	
												17		17		6		17	
2	1	5		0		0	0	0	0	6	5	111	37	148	合计		90		2

备注：

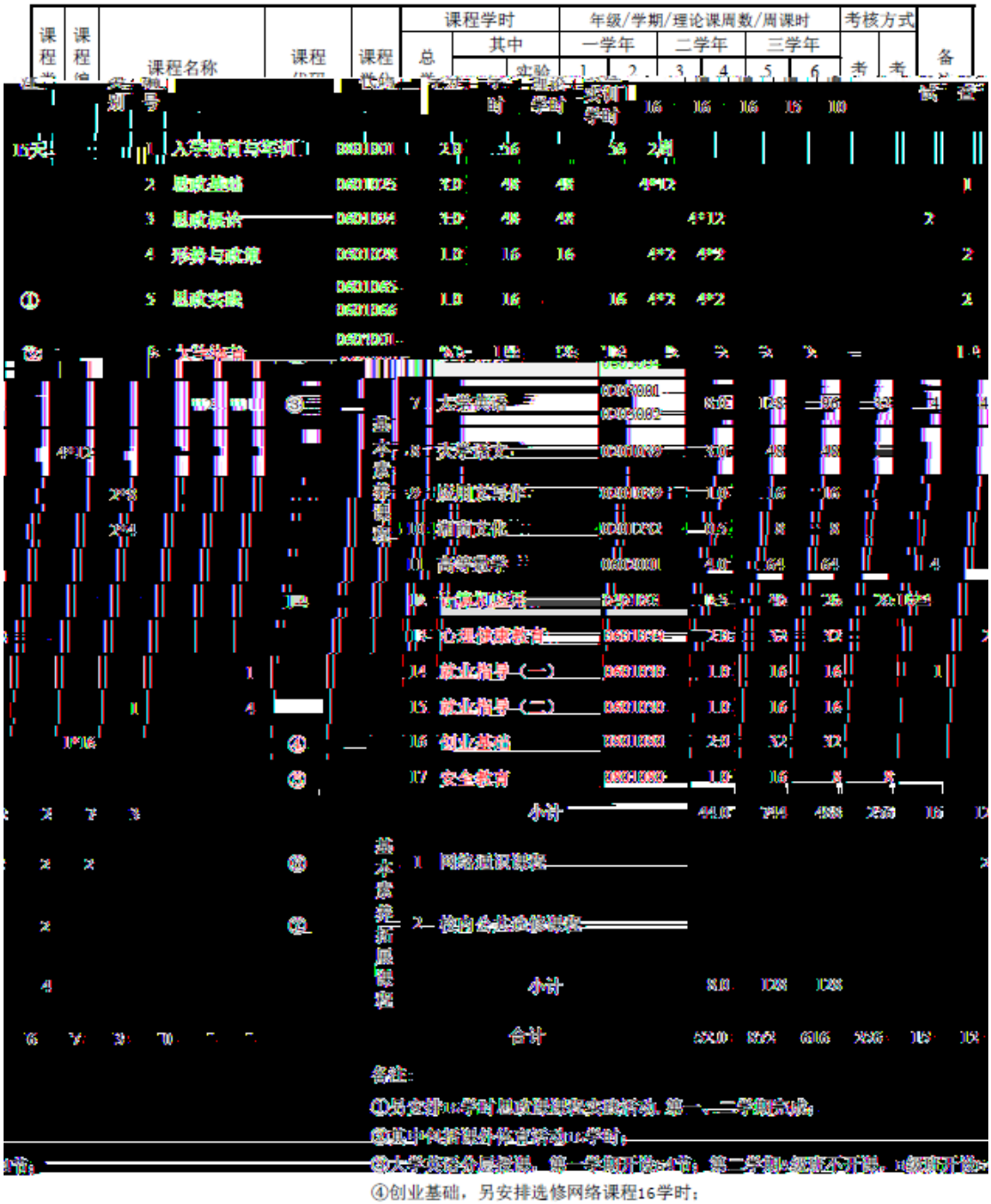
非毕业生就业活动。

1. 第五学期机动周由学院统一安排

周完成。

2. 毕业设计指导利用第5学期机动

表二 职业素养及拓展模块教学进程表



备注：

①为安排1.5学时思政基础课实训环节，第一、二学期各1周。

②其中军训为集中训练，2学时。

③大学英语分层教学，第一学期开设4节，第二学期至第四学期，每学期开设2节。

④创业基础，另安排选修网络课程16学时；

⑥⑦网络通识课程和校内公选课程详见“公共选修课程（一）、（二）”。

表三 专业基础及技能模块教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	课程代码	课程学分	课程学时			年级/学期/理论课周数/周课时/实训周						考核方式		备注
					总学时	其中		一学年		二学年		三学年		考试	考查	
						理论学时	实验实训学时	1	2	3	4	5	6			
								16	16	16	15	10				
专业基础课程	1	程序设计基础	0403002	4	60	30	30	10*6						1		
	2	网页设计	0401007	3	50	25	25	10*5						1		
	3	微机组装与维护	0402006	2	32	16	16	2							1	
	4	网页编程	0406233	4	64	32	32		4					2		
	5	SQL Server数据库基础	0403110	4	64	32	32		4					2		
	6	Java面向对象程序设计	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	7	数据库程序设计	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3																
	4															
	4															
	5															
0																
1																
10																
6																
17																
专业核心课程	8	Java Web程序设计	0406197	8	128	64	64							8		
	9	JavaWeb框架设计	待定	7.5	120	60	60								8	
	10	Android 应用开发	0406224	7.5	120	60	60								8	
	11	HTML5 APP开发实战		5	80	40	40									8
小计				55	878	439	439	12	14	12	16	8				
实践（训）环节	1	JAVA程序设计高级实训	0406210	1	28		28		1							
	2	基于框架的Java Web开发实训	待定	2	56		56				2					
	3	毕业教育	0801002	1	28		28									
	4	毕业实习	0801003	10	280		280									
	5	毕业设计	0102073	6	168		168									
小计				20	560	0	560	0	1	0	2	0				
合计				75	1438	439	999									

表四 专业能力拓展模块教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	课程代码	课程学分	课程学时			年级/学期/理论课周数/周课时/实训周						考核方式		备注
					总学时	其中		一学年		二学年		三学年		考试	考查	
						理论学时	实验实训学时	1	2	3	4	5	6			
								16	16	16	15	10				
专业能力拓展课程	1	网页美工	0401065	3.5	56	28	28			4*14					3	
	2	Jquery程序设计	0406216	4	64	32	32			4					3	
	3	网络技术导论	0402122	2	30	15	15				3*10				4	
	4	Python程序设计		4	60	30	30					6			5	
	5	PHP编程	0403188	4	60	30	30					6			5	
	7															
	8															
	9															
	10															
	11															
	合计			17.5	270	135	135	0	0	8	3	12	0			
实践（训）环节	1	软件专业技能综合实训	待定	2	56		56					2				
	2	软件项目企业级实训	待定	3	84		84					3				
	合计			5	140	0	140	0	0	0	0	5	0			
合计				**22.5**	**410**	**135**	**275**	**0**	**0**	**8**	**3**	**17**	**0**			

表五　周课时及学时统计表

年级 / 学期	一年级		二年级		三年级		教学学时（节）
	第一学期	第二学期	第三学期	第四学期	第五学期	第六学期	
[redacted]							