♩ ♬ ф ὶ ἆ ϖ♩ ἀ ◦ ϖ♩ ϖ

Ή ϱ ф ὶ ض ἰ ‴ نح ◦ نى ضخم نى

ἰ ¸ | كي خ

ظمي ض ▲ Ự ϰ بي

ά ≮ Java /Android ، ثز

نى Ἀ سم ʒ ♬ ير ص ▲ ▲

ير ▲ ά WAP | ϶ فى ▲ ▲

يى بى تخى نى ά WAP

ʒ ϶ نح كي ἀ ἰ ῑ

e نجم ‴ نجم ἀ

♬ ϶ فى ▲ ▲ ير ▲ ▲ Java

▲ ▲ ≮ Ἀ سم ▲ ▲ نى ά Ἀ سم ἇ ʒ

1

2 ▲

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

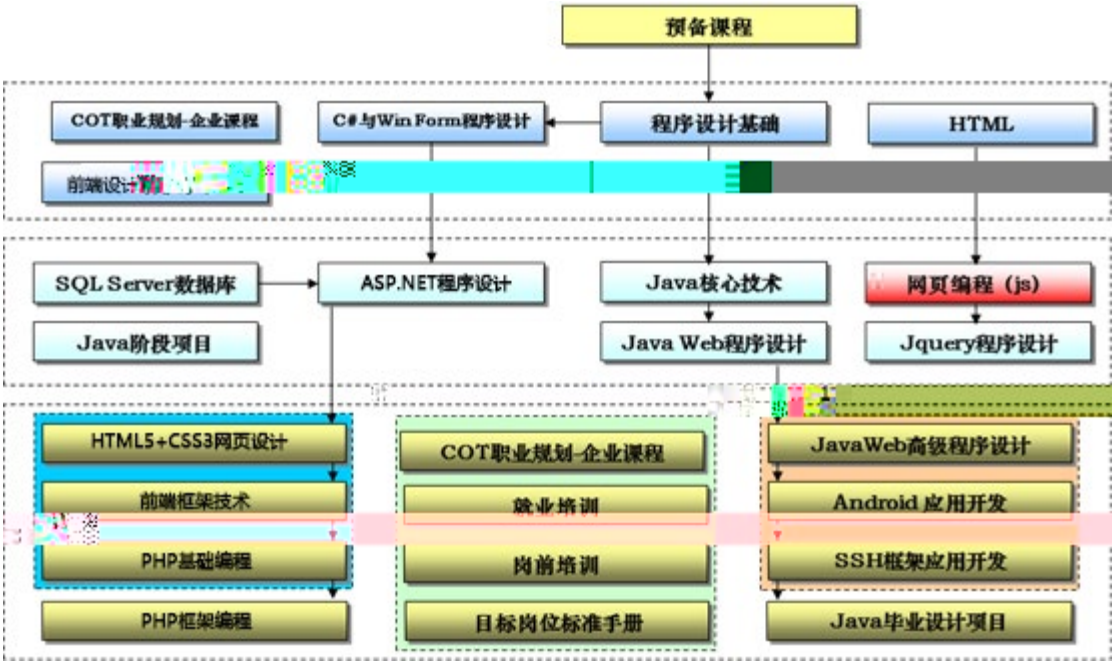
3 | سد ŋ̀ ض i ŋ̀ ٨سم

٨سم Ə ٨سم تم

Þ ş ‴ ¡ ¡ ¡

غ Ᵽ Ⱥص i نجي i نجي

Ᵽ ص نجي Ᵽ طمي ضحي ثم



Ⱥسم Ᵽ طمي ضحي

1 ¡

1 – ■ 2

نجم Ọ – ¡ ɡ – ȧ ■ فى نح تن ¡ ɡ

| ‴ ¡ نح ، قمد نح

لى ضخم طفي ã ɛ̨ نح ، Ḥ ʌ

Ụ ´ ȧ ʕ ك لى ئ ⁼

2 48 بر 3 ٩

– ȧ ļ – ، نح

ļ Ã ُ ضخم л Ọ

ɾ بى ´E طمح ڈ Þ بى Ᵽ

3 ł 48 بر 3 ٩

= بى ¡ · ŭ Ł ϖ بى ¡

´E ȧ تز ٩ ɗ ŭ Ł ¡ ‴

ł Ị تخى نح ȧ ¡ شحم

ϖ ΰ · ϟ. ἰ مشحم Ⴏ

Ꮲ يى Ꮲ ϯ ً

4 كا 16 بر 1 ؏

ӂ e ¯ e ἆ ɾ ἳ ۔ ἀ

نح كا ¯ نجم ¯ [2004]13 Ỳ

يى Ꮲ ¯ نح ἆ طمح ἀ

نح ἀ . ¯ كا س ἰ ـث نح شحم نح

ض ع · Ⴏ ʒ ἀ ᾯ “ ἰ ”

ļ ἰ ϶ · ἆ ɬ ΰ ἰ · ϟ.

ἰ مشحم ▲ g ἀ جمي Ⴏ ἀ

ِ | ‴ فى Ꮲ ؏ J يى Ꮲ 8 بر Ꮲ

◦ Ỹ

يح ¯ Ꮲ نح ؏ 1 بر 16 ˓ بى 5

طمح س ¯ Ɬ Ꮲ .

طمح ἀ نح شحم ἰ مشحم

| ˜ | | ἀ· | | ʒ

▲ ἀ ¯ نح ʒ ثز ф ¯

نح Ị ثم ζ Ꮲ ؏ J يى Ꮲ

8 بر Ꮲ ◦ Ỹ

6 ‴ طمي 144 بر

ϖ Ꮲ نجم Ọ طمي ◓ Ɬ ἀ ϖ Ἀ ص ӂ يى

▲ ἀ ϖ Ã ً ◓ نح بى طمي

طمي Ἀ ص ʜ نح طمي ◓ ʊ ض ἳ ۔

نح طمي ΰ طمي Ụ Ă نح ۔ C

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 نی ضخه نج Ö Ö ص

17 ض 16 بر

ϖ Þ طمح = بی+ ثز ضخه نج

ض ɡ ɛ بي ، نج ض ص طمح = Þ

ض ɡ M ض ī ỉ ỵ

ض ¯ ض ¯ بی † خ ض ¯ † نجم ض ¯

ɡ تخ ỵ

2 ؛ غ Þ

1 ή 60 بر 4 ؟

ϖ Þ كل Þ كل C++ ή طد

ļ ر ثز ή QT GUI ή ASP.Net

▲ ϐ Þ Þ ϖ Þ بی ò i لج

4 Iϖ Þلج كل

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 ً ّ ك طد

ً طد نجم Ọ ϖ ₽ SQL Server 2005

طد ً ή Ȧ ص ▲ ѫ طد ً ر

2 Java WEB ή 128 بر 8 ٩

Java Web ή Java Web

HTTP JSP ļ JSP س Servlet ج

Servlet Ḍ Tomcat Ḍ ã JSP ļ

Ђ ñ JSTL ά EL S ˛ ثز JSP مشحم Java Web ή

ثز جمس Servlet Ỹ جد Servlet API

جمس JSP ژ جمس Ђ ñ ً جد

Java Web ή ثز Java Web ▲ ѫ ً ύ بى

ł ; ژ Lucene √ JBMP S

Jasperreports JFreeChart S ڎ

▲

3 Java Web fi ˝ ή 120 ₽ بر ,8 ٩

MVC ˝ Java Web ▲ ѫ MVC

√ ή ثز بى ڎ ثز ,

Java Web ٤ MVC ضحيننن Ɗ

4 Android ▲ ѫ 120 ₽ بر 8 ٩

Android SDK ▲ ѫ ` | Activity

Service UI ή Ḍ ũ نجم ϖ W بى بى

3G ير ά Android ير ▲ ѫ

5 HTML5 APP ▲ ѫ بى 80 ₽ بر 5 ٩

HTML5 ȧ CSS3 كل HTML ȧ CSS ϖ كل ِ Web

ȦA سمـ تن ِبر ϖ Ꝑ

϶ يير بيي = HTML5 ȧ CSS3 ص ȧ

ۊ ȦA سمـ نجم Ọ ϖ Ꝑ Web ▲ ѫ ȧ ή

ضخم ȧ̈ ص

6 56 Ꝑ بر ,4 ؟

نجم Ọ ϖ Ꝑ PhotoShop ضحي Ɵ

ضحي ʒ ļ ȧ Ȧ ° HTML ļ ȧ ϖ بيي ϖ

ضحي S S˜ fi ˝ طمي ʒ ȧ

سخ تن ȧ ή Ö| ѽ˜ HTML - Dreamweaver

Ö| ȧ ȧ ϰ تن

ضحي S † ثز ѫ в ã

ʒ ļ ȧ Ȧ °

7 Jquery ή 64 بر 4 ؟

نجم Ọ ϖ Ꝑ = يى تن نح И Web ▲ ѫ

Ł ȧ Ḓ ũ г نجم Ȧ سمـ Ajax, جد

Ajax fi ˝ JQuery JQuery ϖ ļ ȧ г عم

ą

8 ĭ Ȧ سمـ ł 30 بر 2 ؟

ϖ Ꝑ ϖ ĭ ˚ ȧ ȦA سمـ ϖ Ꝑ تن ī ȧ

ȧ نجم Ọ يى′E ڭ بيي

ĭ ȧ Internet.ϖ Ꝑ ٦ نح ϰ ȦA ص м ã

ȧ يى يى б نمى ȧ̈ ĭ

9 Python ή 60 Ꝑ بر 4 ؟

ϖ Ꝑ Python ļ ȧ ą ش ص

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

Ў ¯ ҷ Ў ¯ ҷ ڵ ϖ ر ϖ ī Ў

¯ ¸ ¯ ¸ ¯ ¸

2. بى

كل ؟ e تخص بى كل بى

نج Ȁ سم “ ٦ ” ĕ ɬ بي

Ȁ ص ض ضخم ȡ́ بى ˒

بى – . Ȁ ص ′

Ḑ . ♩ – ▲ كل

ص

“ بى + ɘ ŋ́ + ” ٨ |

بى 10 Ĩ 200 نج

ع ˜ ȡ́ لج ص بى

ά Ă ڌ –

л ثز يى بى | Ў – يج . يج

بى ã . س ڌ – يج

بى ض نج Ọ بى .

ڌ . ά ◦ Ỹ بى ã . بر نص

بر خ بى . ʒ ά ŋ́

نج بى ȡ́ بى

يج – Ώ لحم سس π ♬ خ –

نج ɘ f ɘ ♩ ȡ́ Ȁ سم Ḑ ʒ |ثز

ڭ ” ج بى ɘ Ọ نجم بى طط كي

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 ʒ ļ ◦ Ỹ يح

يح نح ◦ Ᵽ يح خ نجم

Ọ Ᵽ ◦ نى ـ لجي يح يح خ كل “ يح

” ¯ يح بر نمص خ Ᵽ طمح = -

يح ¯ ñ يح خ يح ضخم

ʌ ʌ Ḏ ʒʊ 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

毕业设计指导	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	环节 / 周数 / 学期	理论教学	理实一体（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
						1	19	6	25	1		16	2					
	1										1	9	8	27		2		6
										1	1	18	6	24		3		16
	2									1	1	19	10	29		4		18
10				5							3	1	19	7	26		5	
17													17		17		6	
30	2	2	1	5		0		0	0	0	0	6	5	111	37	148	合 计	

备注：

由学院统一安排毕业生就业活动。

1. 第五学期机动周

用第5学期机动周完成。

2. 毕业设计指导利

表二 职业素养及拓展模块教学进程表

课程类别	课程编号	序号	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						考核方式		备注
						总学时	其中		一学年		二学年		三学年				
							理论学时	实训学时	1	2	3	4	5	6	考查	考试	
	15天	1	入学教育与军训	0801001	2.0	56		56	2周								
1		2	思政基础	0601025	3.0	48	48		4*12								
		3	思政概论	0601024	3.0	48	48			4*12							2
2		4	形势与政策	0601028	1.0	16	16		4*2	4*2							
2	①	5	思政实践	0601065-0601066	1.0	16		16	4*2	4*2							
1.4	②	6	大学体育	0603001-0803004	9.5	144	90	108	2	2	2	2					
1	③	7	大学英语	0203001-0203002	8.0	128	96	32	4	4							2
		8	大学语文	0201039	3.0	48	48						4*12				
		9	应用文写作	0201039	1.0	16	16							2*8			
		10	湘商文化	0201232	0.5	8	8							2*4			
		11	高等数学	0602001	4.0	64	64		4								
	1.4	12	计算机应用	0803003	0.5	8	2	2*0.5*8									
		13	心理健康教育	0601039	2.0	32	32			2							
1		14	就业指导（一）	0601030	1.0	16	16		1								
4		15	就业指导（二）	0601030	1.0	16	16							1			
	④	16	创业基础	0801080	2.0	32	32						1*16				
	⑤	17	安全教育	0801080	1.0	16	8	8									
		小计			44.0	744	488	256	15	12	2		7	3			
	⑥	1	网络通识课程							2	2		2				
	⑦	2	校内公共选修课程								2						
		小计			8.0	128	128				4						
		合计			52.0	872	616	256	15	12	6		7	3	0		

备注：

①另安排16学时思政课课程实践活动，第一、二学期完成；

②其中包括课外体育活动16学时；

③大学英语分层授课，第一学期开设64节；第二学期A级班不开课，B级班开设64节；

④创业基础，另安排选修网络课程16学时；

[illegible]

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		
	[illegible]															
	[illegible]															
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	0
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									1
	4	毕业实习	0801003	10	280		280									10
	5	毕业设计	0102073	6	168		168									6
小计				20	560	0	560	0	1	0				2	0	17
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]							