

---

610212

---

2020 级

---

2020 年 6 月

---

**湖南石油化工职业技术学院**

# 目录

一、专业名称及代码.....	4
二、入学要求.....	4
三、修业年限.....	4
四、职业面向.....	4
(一) 职业岗位.....	4
(二) 职业资格证书.....	4
1. 通用证书.....	4
2. 职业资格证书及职业技能等级证书.....	5
(三) 岗位工作任务与职业能力分析.....	5
五、培养目标与培养规格.....	6
(一) 培养目标.....	6
(二) 培养规格.....	7
1. 素质.....	7
2. 知识.....	7
3. 能力.....	8
六、课程设置及要求.....	9
(一) 公共基础课程.....	9
(二) 专业基础课程.....	16
(三) 专业核心课程.....	19
(四) 专业拓展课程.....	22
(五) 实践性教学环节.....	23
1. 界面设计实训.....	23
2. Web 应用开发综合实训.....	24
3. 移动应用开发综合实训.....	24
4. 认识实习.....	25
5. 跟岗实习.....	25
6. 顶岗实习.....	26
7. 毕业设计.....	26
8. 劳动实践.....	27
9. 社会实践.....	28
(六) 课程思政要求.....	28
1. 课程教学与爱国主义教育相结合.....	29

2. 课程教学与团队合作精神相结合.....	29
3. 课程教学与职业素养培养相结合.....	29
4. 课程教学与工作标准相结合.....	29
5. 课程考核与思政相结合.....	29
七、教学进程总体安排.....	30
八、实施保障.....	31
(一) 师资队伍.....	31
1. 队伍结构.....	31
2. 专任教师.....	31
3. 专业带头人.....	32
4. 兼职教师.....	32
(二) 教学设施.....	32
1. 专业教室基本条件.....	32
2. 校内实训基本要求.....	33
3. 校外实训基地基本要求.....	34
4. 学生实习基地基本要求.....	35
5. 支持信息化教学方面的基本要求.....	35
(三) 教学资源.....	35
1. 教材选用基本要求.....	35
2. 图书文献配备基本要求.....	35
3. 数字资源配备基本要求.....	36
(四) 教学方法.....	36
(五) 学习评价.....	37
(六) 质量管理.....	38
九、毕业要求.....	38
十、附录.....	39

# 湖南石油化工职业技术学院

## 移动应用开发专业人才培养方案

### 一、专业名称及代码

610212

### 二、入学要求

### 三、修业年限

3

### 四、职业面向

1

1

61	6102	65	(4-04-05-01) (4-04-05-02) 2-02-10-03	

1.

2

4

		A	

2.

3

			PS HTML5/CSS3
			HTML5/CSS3 JavaScript jQuery PHP WebAPP
			Java Java JavaWeb Java
			HTML5/CSS3 JavaScript jQuery PHP JavaWeb

Web

Web

4

--	--	--	--

		1. 2. 3. 4. 5.	1. HTML5, CSS UI 2. JavaScript 3. 4.	PS HTML5/CSS3 JavaScript jQuery
		1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	PS HTML5/CSS3 JavaScript jQuery Java PHP WebAPP
		1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3.	HTML5/CSS3 JavaScript jQuery Java Java JavaWeb Java
		1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4.	Java Java JavaWeb Java

## 五、培养目标与培养规格

IT

,

Web

APP

Web

3~5

1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1~2

(6)

1~2

(7)

(8)

(9)

2.

(1)

(2)

(3) ionic

(4) UI

(5)

(6) HTML5 Web Web  
APP

(7) UI

(8)

(9)

3.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7) HTML5 Java PHP JSP/Servlet

(8)



(9)

Android

(10)

(11)

## 六、课程设置及要求

,

13

36

5

--	--	--	--

	<p>1. " "</p> <p>2. :</p> <p>3.</p>	<p>1. 24</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>=</p> <p>50% + 40% + 10%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>16</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>40%</p> <p>10% 50%</p>

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>40%</p> <p>10%</p> <p>50%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>40%</p> <p>30%</p> <p>30%</p>

	1.	1. (1)	1. " + "
	2.	(2) (3) (4) (5) 2. (1)	" " 2.
	3.	(2) (3) (4)	3.
			+ 50%

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>11.</p> <p>12.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>1</p> <p>50%</p> <p>2</p> <p>/</p>

	1. 2. 3.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	1. 2. 3. 50% 50%
	1. 2. 3.	1. 2. 3. 4. 5.	1. " " " 2. 3. 50% 50%

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. MathStudio</li> <li>2.</li> <li>3. 50%+                      50%</li> <li>30%                                      70%</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2500-3500</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3. 50% ( ) + 50% ( )</li> <li>50%</li> </ol>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2. Windows</li> <li>3. Office</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3. Windows7</li> <li>4. Word2010</li> <li>5. Excel 2010</li> <li>6. PowerPoint2010</li> <li>7.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3. 50%                                      50%</li> </ol>





PS	<p>1.</p> <p>2. PS</p> <p>3.</p>	<p>1. PhotoShop</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8. GUI</p> <p>9.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
Java	<p>1. :</p> <p>;</p> <p>2. : Java Java</p> <p>3. JDK Java</p> <p>Java</p>	<p>1. Java</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

	<p>1.</p> <p>2. SQL Server SSMS T-SQL</p> <p>3. MySQL DML</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p>	<p>1. " "</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
JavaScript	<p>1.</p> <p>2. JavaScript JavaScript JavaScript</p> <p>JavaScript</p> <p>3. JavaScript</p>	<p>1. JavaScript</p> <p>2. JavaScript</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8. HTML</p> <p>9. DOM</p>	<p>1. +</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

	HTML5/CSS3	JQuery	Java
	PHP	WebAPP	JavaWeb
Java	7	28	
	7		

HTML5 /CSS3	<p>1. ;</p> <p>2. HTML5 HTML5 Web HTML5 APP</p> <p>3. HTML5 CSS3</p> <p>HTML5+CSS3 Web UI</p>	<p>1. HTML5</p> <p>2. CSS3</p> <p>3. HTML5+CSS3</p> <p>4. HTML5</p> <p>5. CSS3 3D</p> <p>6. BootStrap</p> <p>7. HTML5+CSS3</p> <p>8. HTML5+CSS3</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

JQuery	<p>1. ;</p> <p>2. JQuery DOM ; CSS JQuery ;</p> <p>3. JQuery ;</p>	<p>1. JQuery ;</p> <p>2. JQuery ; DOM ;</p> <p>3. JQuery ; CSS ;</p> <p>4. JQuery ;</p> <p>5. JQuery ;</p> <p>6. JQuery ;</p> <p>7. ;</p> <p>8. JQuery ;</p>	<p>1. " "</p> <p>2. " "</p> <p>3. " "</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
Java	<p>1. ;</p> <p>2. Object String ;</p> <p>3. Java Java Socket ;</p>	<p>1. ;</p> <p>2. Object ;</p> <p>3. String ;</p> <p>4. ;</p> <p>5. ;</p> <p>6. Javal 0 ;</p> <p>7. ;</p> <p>8. Socket ;</p> <p>9. ;</p> <p>10. XML/JSON ;</p> <p>11. JavaSE ;</p>	<p>1. " " " "</p> <p>2. " "</p> <p>3. " "</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

PHP	<p>1.</p> <p>2. PHP PHP PHP ;</p> <p>PHP, MySQL PHP</p> <p>3. PHP ;</p> <p>PHP MySQL PHP</p>	<p>1. PHP</p> <p>2. PHP WAMP</p> <p>LAMP</p> <p>3. PHP</p> <p>4. PHP</p> <p>5. PHP SESSION COOKIE</p> <p>6. MySQL</p> <p>7. PHPMYadmin</p> <p>8. PHP</p> <p>9. PHP B2C</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
WebAPP	<p>1.</p> <p>2. HTML5+ ;</p> <p>CSS3+JavaScript JQuery Bootstrap4 Swiper HTML5 IOS APK</p> <p>3. UI HTML5</p> <p>HTML5+storage APP</p>	<p>1. HTML5+</p> <p>2. HTML5</p> <p>3. HTML5+ nativeUI</p> <p>4. HTML5+ storage IO</p> <p>WebView HTML5</p> <p>5. JQuery Bootstrap4 Swiper</p> <p>6. HTML5+ APP</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>APP</p> <p>50%</p>

JavaWeb	<p>1.</p> <p>2. JSP ;EL JSP Servlet</p> <p>3. JSP Tomcat JavaBean JSP Servlet Web</p>	<p>1. JSP 2. JavaWeb 3. JSP 4. Servlet</p> <p>5. XML JSON 6. SESSION Cookie</p> <p>7. JavaBean 8. 9. Tomcat</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>
Java	<p>1.</p> <p>2. Spring IOC AOP SpringMVC Spring MVC Spring</p> <p>3. MVC Spring</p> <p>Spring+SpringMVC+Mybatis Web</p>	<p>1. Spring Bean</p> <p>2. Spring IOC AOP</p> <p>3. Mybatis SQL</p> <p>4. SpringMVC JSON</p> <p>5. 6. SSM 7.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

Android

2

4

Androi d	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>Androi d Androi d</p> <p>3.</p> <p>Androi d UI Androi d APP</p>	<p>1. Androi d ; View</p> <p>2. Androi d Vi ewGroup</p> <p>3. Androi d</p> <p>4. Androi d</p> <p>5. Androi d</p> <p>6. Androi d</p> <p>7. Androi d</p> <p>8. XML/JSON</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>Androi d</p> <p>3.</p> <p>50% 50%</p> <p>APP</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5. Juni t LoadRunner QTP</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>50%</p> <p>50%</p>

1.

1

JavaScript

HTML5+CSS3

JQuery

Web

APP

2

Web

3

60%

40%

2. Web

1

Web

Java

JavaWeb

Java

Web

2

Web

Web

Web

3

60%

40%

3.

1

UI

PHP

WebAPP

2

Web



3

60%

40%

4.

1

2

3

80%

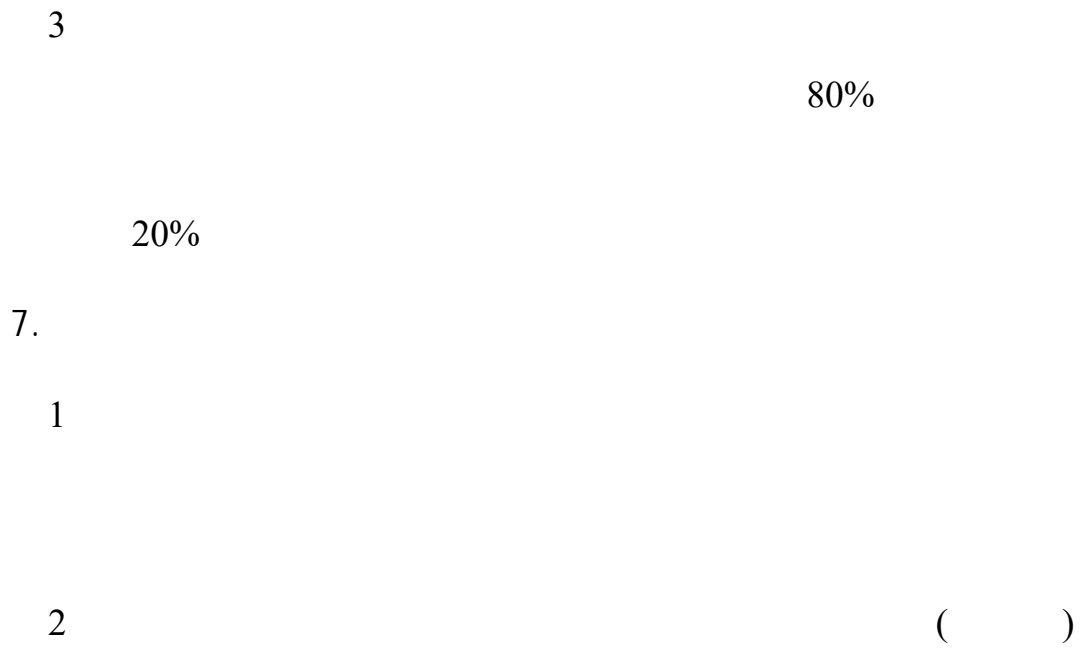
20%

5.

1

2

20



15

"

"

3

60%

40%

8.

1

2

3

9.

1

2

3

80%

20%

1.

2.

3.

4.

## 七、教学进程总体安排

湖南石油化工职业技术学院教学进程总体安排表

课程性质		课程代码	课程名称	课程类别	学时分配			考核	按学期开设学时分配						备注
总学时	理论学时				实践学时	第一年	第二年		第三年	一	二	三	四	五	
1	31000100	思想政治教育与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6	4	√			30		30		
2	31000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3	√	24	30					
3	31000300	形势与政策	A	40	36	4	1	√	8	8	8	8	8	8	
4	31000400	军事理论	A	36	36	0	0	√							
5	31000500	大学英语	A	144	144	0	0	√		144					
6	31000600	计算机组成原理	A	72	72	0	0	√							
7	31000700	数字逻辑	A	72	72	0	0	√							
8	31000800	模拟电子技术	A	72	72	0	0	√							
9	31000900	数字电子技术	A	72	72	0	0	√							
10	31001000	单片机原理及应用	A	72	72	0	0	√							
11	31001100	微机接口技术	A	72	72	0	0	√							
12	31001200	微机原理及应用	A	72	72	0	0	√							
13	31001300	微机系统组成原理	A	72	72	0	0	√							
14	31001400	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
15	31001500	微机系统维护	A	72	72	0	0	√							
16	31001600	微机系统故障排除	A	72	72	0	0	√							
17	31001700	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
18	31001800	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
19	31001900	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
20	31002000	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
21	31002100	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
22	31002200	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
23	31002300	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
24	31002400	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
25	31002500	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
26	31002600	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
27	31002700	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
28	31002800	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
29	31002900	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
30	31003000	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
31	31003100	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
32	31003200	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
33	31003300	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
34	31003400	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
35	31003500	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
36	31003600	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
37	31003700	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
38	31003800	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
39	31003900	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
40	31004000	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
41	31004100	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
42	31004200	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
43	31004300	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
44	31004400	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
45	31004500	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
46	31004600	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
47	31004700	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
48	31004800	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
49	31004900	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							
50	31005000	微机系统应用	A	72	72	0	0	√							

1		13	454	264	718
2		6	160	168	328
3		7	208	208	416
4		2	40	42	82
5		9	0	974	974
6		11	202	80	282
		58	1064	1736	2800
		%	25.6%		
		%	10.1%		
		%	62.0%		

## 八、实施保障

1.

23:1

75%

11

			23:1	
			75%	
			50%	
	<30 %	30-40 %	40-50 %	50-60 %
	20	45	25	10
	%	%	%	%
	20	65	10	5
	%	%	%	%
	25	50	15	10

2.

HTML5/CSS3

JQuery

Java

PHP

JavaWeb

WebAPP

Java

4

3.                   5                   6  
                          "                   "

10

4.

1.

WiFi



12

1			
2			

2.

1 Web

PS

Visual Studio Code

Chrome

WiFi

Java

HTML5

2

Android

GPS

WiFi

Android

Android

PHP

UI

13

1	Web	HTML5 UI	JavaScript 100 H5 JS

			UI 1 Wi Fi
2		Java PHP MySQL	100 MySQL 1 Wi Fi
3		WebAPP Android	120 WebAPP Android 1 Wi Fi
4		Java Linux	100 1 Wi Fi

3.

Web

14

1		Web UI Web	, HR	Web Java MySQL
2		UI JavaWeb APP	APP APP APP APP	Web Java MySQL Android
3			Linux	,

4.

Java

PHP

APP

Web

Android

5.

1.

" 1+X"

,

2.

>600

APP

3.

HTML5/CSS3      Java      JQuery      JavaScript      PHP  
WebAPP      Java

10

Web

1.

20%

80%

60%

40%

2.

50%

50%

3.

60%

40%

4.

80%

20%

1.

( )

2.

1

2

16

12

8

3.

4.

## 九、毕业要求

(1)

147

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

十、附录