

专业人才培养方案

（修订版）

专业名称：

专业代码： 610212

适用年级： 2017 级

修订时间： 2019 年 8 月

湖南石油化工职业技术学院

目录

一、专业及代码	
二、入学要求	
三、修业年限	
四、职业面向	
(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	
(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	
(一) 公共基础课程	9
(二) 专业基础课程	15
(三) 专业核心课程	18
(四) 专业拓展课程	21
(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	24
5.跟岗实习	25
6.顶岗实习	25
7.毕业设计	26
8.劳动实践	27
9.社会实践	27
(六) 课程思政要求	28
1.课程教学与爱国主义教育相结合	28

2.课程教学与团队合作相结合	28
3.课程教学与职业素养培养相结合	29
4.课程教学与育人元素相结合	29
5.课程考核与思政相结合	29
七、教学进程总体安排	
八、实施保障	
(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	34
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	37
九、毕业要求	

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		

1.

2

2.

3

Web

Web

4

--	--	--	--

5

五、培养目标与培养规格

IT

,

Web

APP

Web

Java

1.

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

1~2

(6)

1~2

(7)

(8)

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

37

22 JavaScript PS Java 6

	HTML5/CSS3	jQuery	Java
	PHP	WebAPP	JavaWeb
Java	7	28	

Android

4

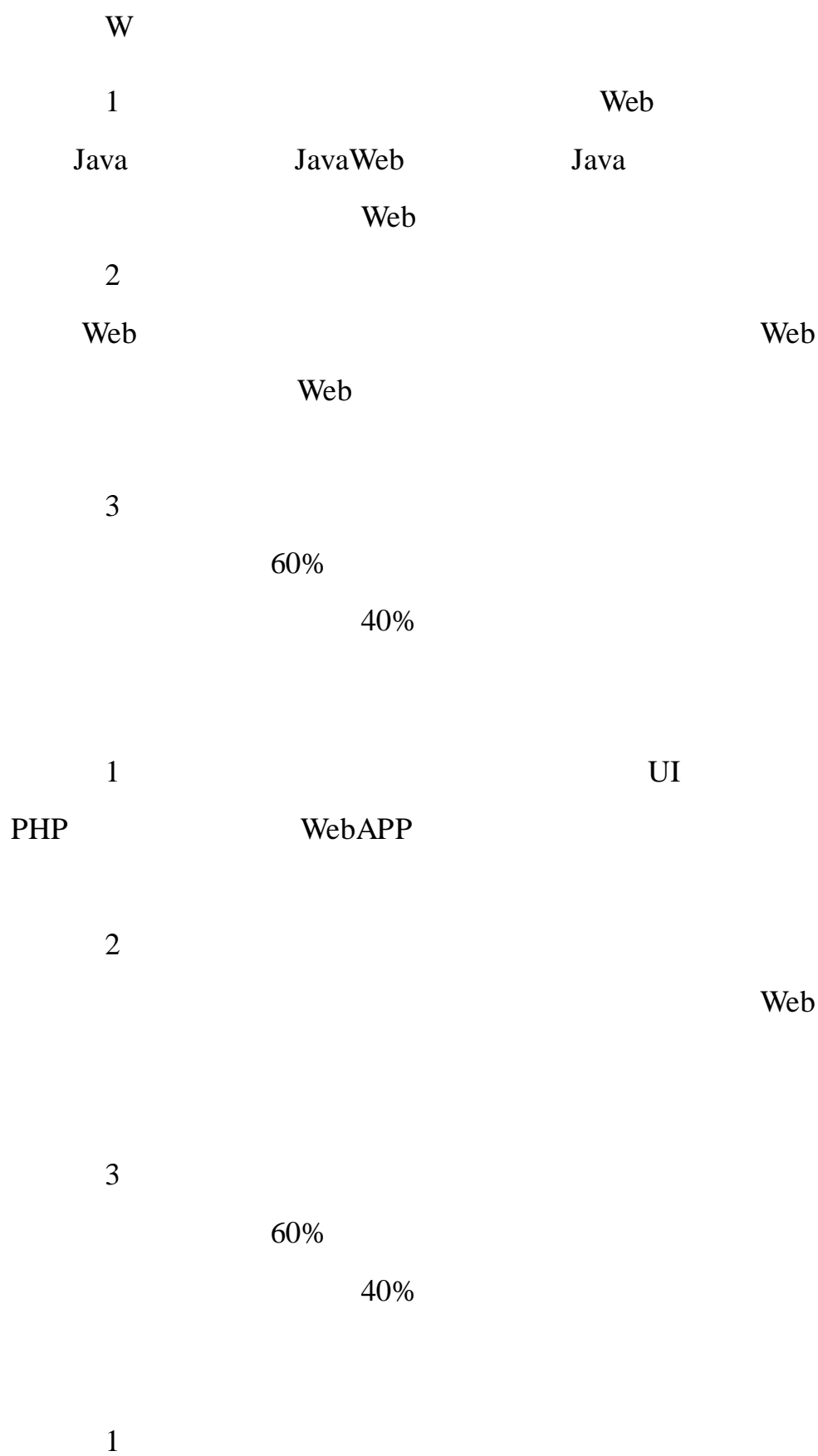
9

Linux

1 JavaScript H5+CSS3 JQuery PS
 APP Web

2 Web

3 60%
 40%



2

3

80%

20%

1

2

20

3

80%

20%

1

) 2 (15

Web Web WebAPP

3 80%

20%

1

2 ()

15

3

60%

40%

1

2

3

七、教学进程总体安排

9

湖南石油化工职业技术学院教学进程总体安排表

		专业名称及代码：移动应用开发（610212）		入学要求：高中毕业生或具有同等学力者		修业年限：三年												
课程性质	课程序号	课程编码	课程名称	课程类别	学时分配			课程学分	考核	按学期开设学时分配						备注		
					总学时数	理论学时	实践学时			一学年		二学年		三学年				
										一 20周	二 20周	三 20周	四 20周	五 20周	六 20周			
公共基础课程	1	51000100	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	A	72	66	6	4	√				36	36				
	2	51000200	思想道德修养与法律基础	A	54	50	4	3	√	24	30							
	3	51000300	形势与政策	A	40	36	4	1	√	8	8	8	8	8				
	4	51000400	大学体育	C	108	12	96	6	√	36	36	36						
	5	51000500	军事理论及军事技能	C	148	36	112	4	√	148								
	6	51000600	心理健康教育	A	32	32		4	√	10	16	6						
	7	51000700	大学生职业发展与就业指导	B	32	20	12	2	√	16			16					
	8	51000800	创新创业	B	32	20	12	2	√		32							
	9	51000900	应用文写作	A	36	36		2	√		36							
	10	51001000	应用数学	A	48	48		3	√		48							
	11	51001100	大学英语	A	70	70		4	√	32	38							
	12	51001200	信息技术	B	30	12	18	2	√	30								
	13	51001300	工匠精神	A	16	16		1	√	8	8							
公共基础课程合计					718	454	264	37										
专业基础课程	14	31070110	网页设计与制作	B	52	24	28	2	√	52								
	15	31070210	PS图形图像处理	B	52	24	28	2	√	52								
	16	31070310	Java语言编程基础	B	64	32	32	3	√		64							
	17	31070410	数据库技术	B	64	32	32	3	√		64							
	18	31070510	JavaScript技术	B	64	32	32	3	√		64							
	19	31070610	数据结构与算法分析	B	64	32	32	3	√			64						
专业基础课程合计					360	176	184	16										
专业核心课程	20	31070720	HTML5/CSS3开发实战	B	64	32	32	4	√			64						
	21	31070820	jQuery前端交互	B	64	32	32	4	√			64						
	22	31070920	Java语言编程高级	B	64	32	32	4	√			64						
	23	31071020	PHP程序设计	B	64	32	32	4	√			64						
	24	31071120	JavaWeb应用开发技术	B	64	32	32	4	√				64					
	25	31071220	移动WebAPP开发	B	64	32	32	4	√				64					
	26	31071320	Java企业级应用开发	B	64	32	32	4	√				64					
专业核心课程合计					448	224	224	28										
专业拓展课程	27	31071430	Android应用程序设计	B	48	24	24	3	√			48						
	28	31071530	软件测试技术	B	42	20	22	2	√					42				
	专业拓展课程合计					90	44	46	5									
综合实践课程	29	31071640	界面设计实训	C	22		22	1	√						22			
	30	31071740	Web应用开发综合实训	C	44		44	2	√						44			
	31	31071840	移动应用开发综合实训	C	44		44	2	√						44			
	32	51009440	劳动实践	C				3	√									
	33	51009540	社会实践	C	48		48	2	√		24		24					
	34	51009640	认识实习	C	24		24	1	√	24								
	35	51009740	跟岗实习	C	48		48	2	√					48				
36	51009840	毕业设计	C	96		96	4	√							96	(含假期一个月,共计6个月)		
37	51009940	顶岗实习	C	576		576	24	√							576	(含假期一个月,共计6个月)		
综合实践课程合计					902		902	41										
选修课程	38	51001450	大学生国民素质教育(限选)	A	20	20		1	√	10	10							
	39	51001550	大学生安全教育(限选)	A	10	10		1	√	10								
	40	51001650	党史国史(限选)	A	10	10		1	√	10								
	41	51001750	中华优秀传统文化(限选)	A	10	10		1	√	10								
	42	51001850	公共艺术1(限选)	A	32	32		2	√	32								
	43	51001960	公共艺术2(任选)	A					√									
	44	51002060	普通话(任选)	A					√									
	45	51002160	职业素养(任选)	A	20	20		1	√								五选一	
	46	51002260	节能减排(任选)	A					√									
	47	51002360	绿色环保(任选)	A					√									
	48	51002460	金融知识(任选)	A					√									
	49	51002560	社会责任(任选)	A					√									
	50	51002660	海洋科技(任选)	A	20	20		1	√								四选一	
	51	51002760	管理(任选)	A					√									
	52	31910160	Linux系统管理(任选)	B					√									
	53	31910260	软件技术文档写作(任选)	A	80	40	40	4	√								四选二	
	54	31910360	网页特效设计(任选)	B					√									
	55	31910460	产品服务与推广(任选)	A					√									
56	31910560	微信公众平台开发(任选)	B					√										
57	31910660	游戏创意与设计(任选)	B	80	40	40	4	√								三选二		
58	31910760	网络安全技术(任选)	B					√										
选修课程合计					282	202	80	16										
总体安排	总学时数				2800	1100	1700											
	课程门数				58													
	考试门数				21													
	考查门数				37													
专业总学分							143		30									

注：课程类型：A类：理论课、B类：理实一体课、C类：实践课。
 执笔人：柴中奎 校对：胥胜林 审核人：吴德春 修订时间：2019年8月

10

1					
2					
3					
4					
5					
6					

八、实施保障

.

23:1

75%

11

	<30 %	30-40 %	40-50 %	50-60 %
	20	45	25	10
	%	%	%	%
	20	65	10	5
	25	50	15	10

HTML5/CSS3

JQuery

Java

PHP

JavaWeb

WebAPP

Java

4

5

6

.

.

WiFi

12

1			
2			

1 Web

PS Visual Studio Code

Chrome

WiFi

Java

HTML5

2

Android

GPS

WiFi

Android

Android

PHP

UI

13

1			
2			

3			
4			

.

14

.

.

.

.

HTML5/CSS3 Java JQuery JavaScript PHP
WebAPP Java

10

1.

20%

80%

60%

40%

2.

50%

50%

3.

60%

40%

4.

80%

20%

1.

()

2.

1

2

1

12

1

1

1

1

1

3.

4.

九、毕业要求

(1)

143

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)