

目 录

《JAVA 程序设计》课程标准	1
《MySQL 数据库》课程标准	9
《JavaWeb 应用开发》课程标准	16
《JavaEE 企业级应用开发》课程标准	24
《Java 开发综合实战》课程标准	36
《UML 建模与设计模式》课程标准	43
《软件测试技术》课程标准	50

《Java 程序设计》课程标准

0406303

Java

+

80

40

40

5

Java

一、课程性质与任务

Java

Java

Java

Java

Java

java web

二、课程目标和要求

JAVA

JAVA

JAVA

+

+

1

2

3

4

5

6

1 Java

2 Java

3 Java

4

5

6

7

1

java

2

JDK Eclipse

java

3

三、结构与内容

1

1	1 Java 2 Java 3 ava 4 5	Java	Java	j ava Java j ava	1 2
2	1 2 3 4 stati c 5 6 7 Java	Java	Java		• • • • 3

3		1 2 3 4 5 6	extends		4 • • • • •
4		1 2 3 4 5			• •
5	JAVA API	1 String 2 StringBuffer 3 System 4 Runtime 5 Math 6 Random 7 8	String StringBuffer System Runtime Math Random		

6		1 List 2 Set 3 Map 4 5 Collections 6 Arrays	List Set Map Collections Arrays		
7	10	1) 2 3 4 File	File		

1 50% 50%

1 30%

30% 30% 40%

2 70%

30% 70%

2 90%

40% 30% 30%

六、进程与安排

64

3

3

1		3	3	6
2		6	6	12
3		14	14	28
4		3	3	6
5	JAVA API	4	4	8
6		6	6	12
7	IO	4	4	8
		40	40	80

七、教学建议

1

2

app

3

4-5

1

Java

,

2

Java

2

Java

3

3

<https://mooc1-1.chaoxing.com/course/208252086.html>

4

<http://yx.boxuegu.com>

1

2

八、说明

1

2

3

4

5

2020 6 6

《MySQL 数据库》课程标准

一、课程性质与任务

二、课程目标和要求

三、结构与内容

	数据库系统概述				
	数据库的管理与设计				
	数据操纵				

	数据库高级对象				
	日常管理			,	

四、实施与保障

五、课程考核与评价

六、进程与安排

七、教学建议

<https://www.xueyinonline.com/detail/214255495>

<http://www.icve.com.cn>

<http://jpkc.szpt.edu.cn/dxsjk>;

MySQL

<https://www.runoob.com/mysql/mysql-tutorial.html>

八、说明

《JavaWeb 应用开发》课程标准

一、课程性质与任务

二、课程目标和要求

（一）总体目标和要求

（二）素质目标

（三）知识目标

(四) 能力目标

三、结构与内容

序号	工作任务模块	课程内容	要求	活动设计	思政元素
					<ul style="list-style-type: none"> • • • •
					<ul style="list-style-type: none"> • • • •

序号	工作任务模块	课程内容	要求	活动设计	思政元素
----	--------	------	----	------	------

-

-

序号	工作任务模块	课程内容	要求	活动设计	思政元素
----	--------	------	----	------	------

1. 了解... 2. 掌握... 3. 能够...

四、实施与保障

(1) 课程负责人

(二) 主讲教师

(三) 教学设施

软件类别	软件名称

五、课程考核与评价

(一) 成绩构成

(三) 考核方案

六、进程与安排

序号	工作任务模块	理论学时	实践学时	合计
学时总计		36	36	72

七、教学建议

(一) 教学方法建议

(二) 教材及参考资料建议

<http://mooc1.chaoxing.com/course/214513511.html>

<https://www.runoob.com/jsp/jsp-tutorial.html>

<http://yx.boxuegu.com>

(三) 校内外实践教学条件利用（或开发）建议

八、说明

《JavaEE 企业级应用开发》课程标准

0406288

JavaEE

+

120

60

60

7.5

JavaWeb

MySQL

Java

一、课程性质与任务

Web Java EE WEB

二、课程目标和要求

MyBatis SSM Spring Spring MVC

JavaEE SSM

+

+

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

1 spring spring bean spring Aop
2 mybatis
3 spring mybatis
4 spring MVC

1 spring
2 spring Web
3 spring+mybatis Web
4 spring MVC

三、结构与内容

1

1	Spring	1 Spring 2 Spring 3 Spring 4	1 Spring 2 Spring IoC DI 3 ApplicationContext 4 setter	1 Spring 2 Spring 3 Spring 4 setter	1 2 • • • •
2	Spring Bean	1 2 3 4 singleton 5 prototype 6 XML 7 Annotation	(1) Bean (2) Bean (3) Bean (4) Bean	1 Spring Bean 2 Spring Bean 3 Bean 4 Bean	3 4 • •
3	Spring AOP	1 AOP 2 JDK 3 CGLIB 4 XML AspectJ 5 AspectJ	(1) AOP (2) AOP (3) Spring (4) AOP (5) XML AspectJ	1 AOP 2 Spring AOP 3 4	4 • •

4	Spring	1 SpringJdbcTemplate 2 Spring JDBC 3 JdbcTemplate execute() 4 JdbcTemplate update() 5 JdbcTemplate query()	1 Spring JDBC 2 Spring JDBC 3 JdbcTemplate	1 Spring JDBC 2 Spring JDBC 3 Spring JDBC 4 JdbcTemplate execute() update() query()	<ul style="list-style-type: none"> • • • •
5	Spring	1 2 3 XML 4 Annotation	(1) Spring 3 (2) Spring (3) XML Annotation	1 Spring 2 Spring 3 Spring 4 XML Annotation	
6	MyBatis	1 MyBatis 2 MyBatis --- 3 MyBatis --- 4 MyBatis ---	(1) MyBatis (2) MyBatis (3) MyBatis	1 MyBatis 2 MyBatis 3 MyBatis 4 MyBatis	

7	MyBatis	(1) SqlSessionFactory	(1)	MyBatis	1			
		(2) SqlSession	(2)	MyBatis	MyBatis			
		(3) <properties>						
		(4) <typeAliases>	(3)	MyBatis	2		MyBatis	
		(5) <environments>			3	0	0	0
		<mapppers>						
		(6) <select>						
		(7) <insert>						
		(8) <update> <delete>						
		(9) <sql >						
		(10) <resultMap>						

9	MyBatis	(1)		(1)		1		
		(2)	MyBatis				MyBatis	
		(3)	MyBatis	(2)				
		(4)	MyBatis			2		MyBatis
				(3)				
						3	MyBatis	
						4		MyBatis
10	MyBatisSpring	(1)	JAR	(1)	DAO	1		
		(2)		(2)	M		MyBatisSpring	
		(3)	DAO					
		(4)	M			2		
		(5)						
		(6)	M		rSc			

12	Spring MVC	(1) DispatcherServlet (2) Controller (3) RequestMapping (5) (6) (7) ViewResolver () (8) Spring MVC	(1) Spring MVC (2) Spring MVC	1 Spring MVC 2 Spring MVC 3 Spring MVC 4 Spring MVC	
13		(1) (2) (3) (4) POJO (5) POJO (6) (7) (8)	(1) Spring MVC (2) Spring MVC (3) Spring MVC	1 2 3 4	
14	JSON RESTful	(1) JSON (2) JSON (3) RESTful (4) —	(1) JSON (2) Spring MVC JSON (3) RESTful (4) Spring MVC RESTful	1 JSON 2 JSON 3 JSON 4 JSON	

15		(1) (2) (3) (4) (5) --	(1) (2) (3)	1 2 3 4	
16		(1) (2) -- (3) (4)	(1) Spring WC (2) (3)	1 2 3 4	
17	SSM	(1) (2) JAR (3) (4)	(1) SSM (2) SSM (3) SSM	1 SSM 2 SSM 3 SSM 4 SSM	

四、实施与保障

;

WiFi

2

	Windows10 64
	office2007
	Windows7
	JDK eclipse

五、课程考核与评价

			50%		50%
1					
	1	30%			
		30%	30%		40%
	2	70%			
			30%		70%
2					
			90		
			40%		30%
					30%

六、进程与安排

120

3

3

1	Spring	1	1	2
2	Spring Bean	4	4	8
3	Spring AOP	3	3	6
4	Spring	4	4	8
5	Spring	2	2	4
6	MyBatis	1	1	2
7	MyBatis	4	4	8
8	SQL	6	6	12
9	MyBatis	2	2	4
10	MyBatisSpring	5	5	10
11	Spring	2	2	4
12	Spring MVC	4	4	8
13		3	3	6
14	JSON RESTful	3	3	6
15		3	3	6
16		3	3	6
17	SSM	10	10	20
		60	60	120

七、教学建议

1

2

app

3

4-5

1

Java EE

2

Spring+Spring MVC+MyBatis ;
Java Web

3

<https://mooc1-1.chaoxing.com/course/211342342.html>

4

<http://yx.boxuegu.com>

<https://baike.baidu.com/item/SSM/18801167?fr=aladdin>

1

2

八、说明

1

2

3

4

5

2020 6 6

《Java 开发综合实战》课程标准

0405004

Java

56

3.5

JavaWeb

一、课程性质与任务

二、课程目标与要求

(三) 知识目标与要求

1				
2				
3	Web			
4				
5				
6				
7	Spring	Spring MVC	MyBatis	
8				Spring MVC
9				Spring MVC
10				

(四) 能力目标

1		HTML, JQUERY	SSM
2			
3			
4			
5			
6	SSM		
7			
8			
9	3		
10			

三、结构与内容

1 ()

序号	工作任务模块	课程内容	要求	活动设计	思政元素
1		1. E-R 2. 3.	1. 2. E-R 3. 4. 5.		1 2
2		1. 2. 3. 4.	1. 2 3 Bean 4 5 6 7		• • • • 3
3		1. 2 3	1 2 Action 3 jsp 4 5 6		4 • • •

序号	工作任务模块	课 程 内 容	要 求	活 动 设 计	思 政 元 素
4		1. 2 3	1 2 3 4 5		<ul style="list-style-type: none"> • • •
5		2. 2 3	1 2 3 4 5		
6		1. 2 3	1 2 3 4 5		
7		1. 2 3	1 2 3 4 5		

四、实施与保障

;

WiFi

2

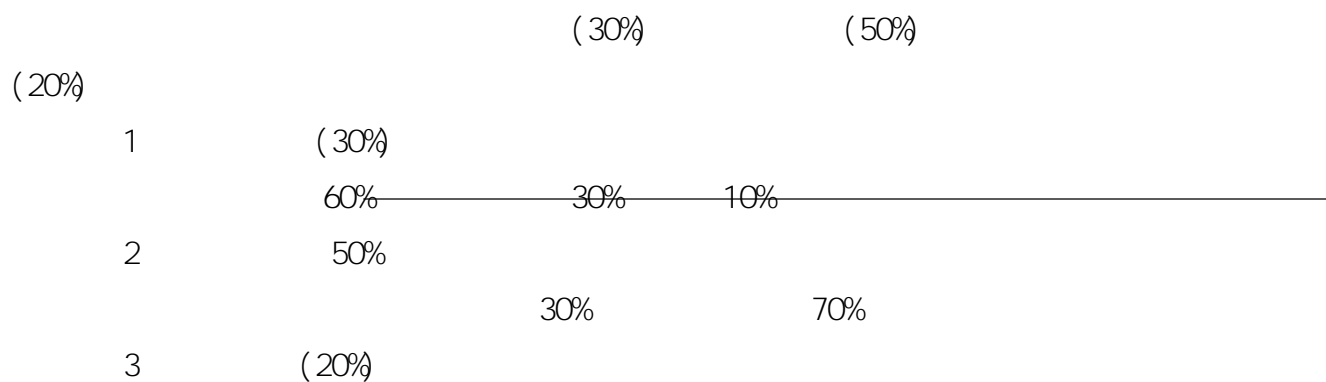
软件类别	软件名称
	Windows10 64
	office2007
	Windows7
	JDK eclipse mysql

五、课程考核

(一) 成绩构成

(二) 考核内容

(三) 考核方案



六、进程与安排

2 56 10%

2

3

序号	工作任务模块	理论学时	实践学时	合计
1		2	6	8
2		2	8	10
3		1	3	4
4		1	3	4
5		2	8	10
6		2	8	10
7		2	8	10
		12	44	56

2

app

3

3

(二) 教材及参考资料建议

1

2

JavaEE

SSM

Spring+Spring MVC+MyBatis

3

<http://yx.boxuegu.com>

(三) 校内外实践教学条件利用（或开发）建议

1

2

八、说明

1

2

3

4

5

2020 6 16

《UML 建模与设计模式》课程标准

一、课程性质与任务

二、课程目标和要求

三、结构与内容

					•

四、实施与保障

五、课程考核与评价

六、进程与安排

七、教学建议

八、说明

《软件测试技术》课程标准

一、课程性质与任务

二、课程目标和要求

					<ul style="list-style-type: none">•••••

四、实施与保障

六、进程与安排

七、教学建议

<http://www.w3school.com.cn>

八、说明