

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

0403172

MySQL

+

64

32

32

4

JAVA

一、课程性质与任务

MySQL

MySQL

Java Web

JavaEE

二、课程目标和要求

MySQL

MySQL

MySQL

+

+

1

2

3

4

5

1 MySQL

2

3

4 SQL

5

6

1 MySQL

2

3

4

5

6

三、结构与内容

1

1	数据库系统概述	1 2 3 4 5 6 7 SQLCMD	SQLCMD		
2	数据库的管理与设计	1 2 E-R 3 4 E-R 5 6 7	E-R E-R	" "	
3	数据操纵	1 SELECT 2 SELECT 3 SELECT 4 Insert 5 Update 6 Delete	SQL SELECT Insert Update Delete	" " " "	

4	数据库高级对象	1 2 3 4			
5	日常管理	1 2		,	

四、实施与保障

;

WiFi

2

	Windows10 64
	office2007
	Windows7
	MySQL Navicat

五、课程考核与评价

1 50% 50%

1 30%

30% 30% 40%

2 70%

2 30% 70%

90

40% 30% 30%

六、进程与安排

64

3

3

1		3	3	6
2		7	7	14
3		14	14	28
4		6	6	12
5		2	2	4
		32	32	64

七、教学建议

1

2

app

3

4-5

1

My SQL

2

MySQL

MySQL

[]

Ben Forta

MySQL 8

3

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

4

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

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

MySQL

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

1

2

八、说明

1

2

3

4

5

2020 6 6

《JavaWeb 应用开发》课程标准

0406293

JavaWeb

+

72

36

36

4.5

java

java

MySQL

一、课程性质与任务

web

Web

+

+

二、课程目标和要求

(一) 总体目标和要求

Java web

Java web

API

JavaBean

JSP

Servlet

Jdbc

web

(二) 素质目标

1

2

3

4

5

(三) 知识目标

1

Java web

- 2 JavaBean
- 3 Servlet
- 4 JDBC
- 5 Java web
- 6 JavaWeb
- 7 MVC MVC
- 8 JSP

(四) 能力目标

- 1 Tomcat+MySQL Web
- 2
- 3 JSP
- 4 Servlet
- 5 MVC
- 6
- 7

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	Web	1 Java web 2 Java web 3 Java web 4 Java web 5 Java web 6 MVC 7	1) 2)	1 JavaEE JavaEE 2 3 4	1 2
2	Web	1 2 JavaBean 3 JavaBean 4 Java JavaBean 5 JavaBean 6 JavaBean 3	1 2 JavaBean 3 JavaBean 4 JavaBean	1 DAO 2 3 4	3 DAO
3	Web	1 JSP 2 JSP 3 JSP 4 JSP 5 request	1 JSP 2 JSP 3 JSP	1 JSP JSP 2	4

序号	工作任务模块	课程内容	要求	活动设计	思政元素
		response session			•
		application out		3	NetBeans
		pagecontext config			•
		page exception		4	
		1 Servlet	1 Servlet	1	Servlet
	Servlet	2 Servlet	2 Servlet		
		3 Servlet	3 Servlet		
		4 Servlet		2	
	Web	5			
4		5 Servlet			
		6		3	NetBeans
				4	
		1 JDBC	1 JDBC	1	
	JDBC	2 JDBC	2 web		
		3			
		4	3		
5		4	4		

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

WC

W

6

四、实施与保障

(1) 课程负责人

(二) 主讲教师

(三) 教学设施

WiFi

2

软件类别	软件名称
	Windows10 64
	office2007
	Windows 7
	JDK eclipse mysql

五、课程考核与评价

(一) 成绩构成

(三) 考核方案

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

六、进程与安排

72

3

3

序号	工作任务模块	理论学时	实践学时	合计
1	Web	2	2	4
2	Web	4	4	8
3	Web	14	14	28
4	Servlet Web	8	8	16
5	JDBC	4	4	8
6	MVC Web	4	4	8
学时总计		36	36	72

七、教学建议

(一) 教学方法建议

1

2

app

3

(二) 教材及参考资料建议

1

2

jsp

/2019-02-01 /

3

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

4

<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

1

2

八、说明

1

2

3

4

5

《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		yE
		<mapppers>					
		(6) <select>					
		(7) <insert>					
		(8) <update> <delete>					
		(9) <sql >					
		(10) <resultMap>					

9	MyBatis	(1)	(1)	1		
		(2)			MyBatis	
		(3)	(2)			
		(4)		2		MyBatis
			(3)			
				3	MyBatis	
				4		MyBatis
10	MyBatisSpring	(1)	JAR			
		(2)				
		(3)	DAO			
		(4)		1)		

S

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

一、课程性质与任务

二、课程目标与要求

(三) 知识目标与要求

(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
		1. E-R 2. 3.			<ul style="list-style-type: none"> • • • •
		1. 2 3			

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

四、实施与保障

软件类别	软件名称

五、课程考核

(一) 成绩构成

(二) 考核内容

(三) 考核方案

(二) 教材及参考资料建议

(三) 校内外实践教学条件利用（或开发）建议

八、说明

《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

（一）总体目标和要求

（二）知识目标和要求

（三）能力目标和要求

（四）素质目标和要求

三、结构与内容

号	工作任务 模块	课 程 内 容	要 求	活 动 设 计	思 政 元 素
					•
					•
					•
					•
					•
					•
					•
					•
					•
					•

号	工作任务 模块	课 程 内 容	要 求	活 动 设 计	思 政 元 素
					•

四、实施与保障

(一) 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

(二) 考核内容

(三) 考核方案

六、进程与安排

号	工作任务模块	理论学时	学时	计

七、教学建议

(一) 教学方 建议 法

(二) 教材及参考资料建议

(三) 校内外 教学条件利用 (或开发) 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