

# 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

## 一、课程性质与任务

## 二、课程目标和要求



### 三、结构与内容

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

					<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li><li>•</li><li>•</li></ul>
					<ul style="list-style-type: none"><li>•</li><li>•</li></ul>
	JAVA API				

	10				





## 六、进程与安排

		3	3	6
		6	6	12
		14	14	28
		3	3	6
		4	4	8
		6	6	12
		4	4	8

## 七、教学建议

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

<http://yx.boxuegu.com>

## 八、说明

# 《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

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

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
----	--------	------	----	------	------

#### 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 SSM Spring Spring MVC

JavaEE

+

+

- 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"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
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	
		<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	MyBatisSp	(1)	JAR
	ring	(2)	
		(3)	DAO
		(4)	



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、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"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
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

		(30%)	(50%)
(20%)			
1	(30%)		
	60%	30%	10%
2	50%		
		30%	70%
3	(20%)		

## 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

1		Rational Rose	Rational Rose		
2					
3					
4					•
5					•
6					•
7		/			•
8					•
9			UI DB UTIL		•

10					•

#### 四、实施与保障

	Rational Rose

#### 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

§ " αE

1 \$







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

#### 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