

# 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>

					• • • • •
					• •
	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

课 码:

M L

课 : 库

课 : 课

64

32

学 时: 学 时

学 时: 学 时

学 时

4

学 分: 学 分

适用专业: 技 专业

修 课 : 计算机应用 序设计基础

部

院

开 课 门: 信息技 学

## 一、课程性质与任务

核 本门课 技 专业 专业 心课  
发 库 学 和 开 基本课 适用 电子信  
高 为了适应 职学生 学 点 库管 为 终  
M L M L 库 体 为载  
导 绪 念 引 学 者了 型 库 学 库管  
e 发 为 课 发 应用开 业 应用开

## 二、课程目标和要求

M L 本 课 学 学生了 库 念  
M L 管 库 库  
M L 发基本了 基 库应用 开 技 为 课  
本 课 线 线 线 学 学 用  
导 核 学 引 学生 序设计 基本  
机 用 时 和  
1 学生 学  
2 学生 码 和  
3 学生 分 和 学  
4 学生 和  
学生 业 讲 重 职业

1 M L 结 ; 了 基本 念和  
 2 ; 库设计基本  
 3 ; 库  
 4 L ;  
 ; 库 和管  
 6 发 基本 库 应用开

1 M L ; 和 库管  
 2 ; 设计 库  
 3 和管 ; 库 库  
 4 备 ; 库  
 ; 库 管 序  
 6 备 发 基本 库 应用开

### 三、结构与内容

1 结

课

1	数据库系统概述	1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 7 L M 用	1 ; 2 ; L M ; 引 ; 计算	导 ; ;	;
2	数据库的管理与设计	1 体 2 — 3 4 — 6 7	体 ; — ; ; ; — ; ;	; ;	;
3	数据操纵	1 L ; 用 2 L ; 用 3 L ; 用 4 e t ; 用 te ; 用 6 e ete 用	L ; L ; ; ; e t ; e t te e ete	核 ; 核 ; 核	核 ; 核

4	数据库高级对象	1 2 3 4		管	
	日常管理	1 2	用 用	导 导 ; 导	部 导

#### 四、实施与保障

组织；开；和  
 技专业学；课发  
 学；导本课学节  
 讲业发和专业  
 ；和；学念课业为  
 ；  
 体 计算机 设 设  
 应  
 生

2

	10 64
	e2007 本
	7
	M L t

#### 五、课程考核与评价

核 核 课 部 时 分  
 学 与 技 专业

核 0 :课 时 时

1 1 30 课 课

2 30 发 课 40 课 课

2 70 部学生 分

核 0 用 时 核 分 本

40 : 基础 30 30 序

## 六、进程与安排

64

本课

学时

学时

3

学 开设

学学时

3

学学时分

1		3	3	6
2		7	7	14
3		14	14	2
4	高	6	6	12
		2	2	4
		32	32	64

## 七、教学建议

1 核 学 用 学 高 学生 用

发 ; 用 学 高 学生 用

高 际 学生

2 学 用 课 爵 学

体

学

3 学 组

4\_ 学分

高 管 开

高 学生 管



1

M L

高

库技

2

M L

大

学

M L

高

库基础

e t ; 电

M L

大

开 学

学

3

线课

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

4

<http://www.icv.com.cn> 学 心:

大

<http://jpkc.zjpt.edu.cn/dxsj/> 课 述:

MySQL

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

1

大

发

用 开

核

高

课 时

机 开

学生课

和 学

发

开

分 用本专业

开 型

时

时

业

2

大

公

发

学

用 开

大

公

与

业

开

应

## 八、说明

1

发本课

技

专业

学

开

2

本课

用

学

不

3

核

4

核

:

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 DAO	• • • • 3
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			1
		4	3		
5		4			

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

MC

6 WÄ fsÄ fsUY, B%i 2" ö XD6l Ä fs\, 8Qh75 P^° 2" ö XD6l Ä fsU8" fPQh05 %äÄ fsX0 w,™vD€ ,Qbžä2 Ä 2" ö XD6l Ä fsSÄ fsUYuY° B%i 2" ö XD6l

#### 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

4

(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 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	

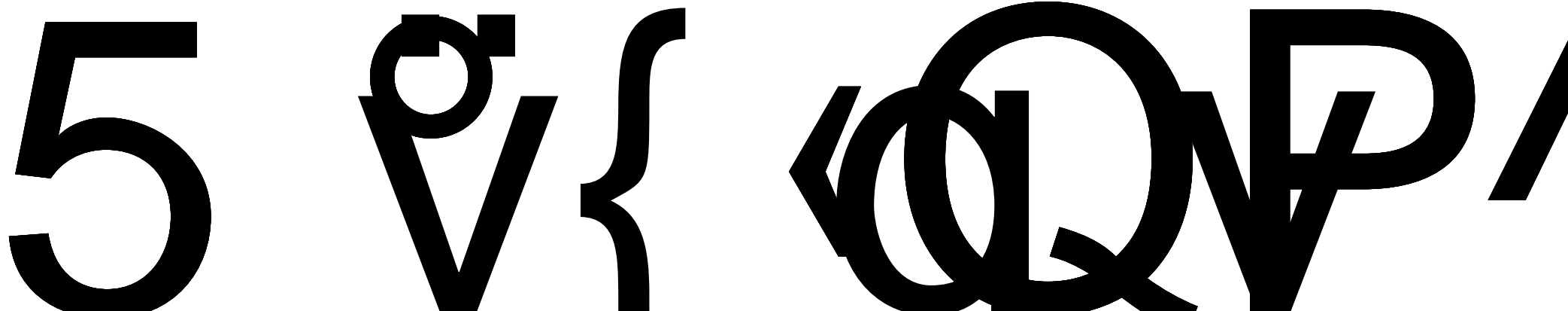
7	MyBatis	(1) SqlSessionFactory	(1)	MyBatis	1	
		(2) SqlSession	(2)	MyBatis	MyBatis	
		(3) <properties>				
		(4) <typeAliases>	(3)	MyBatis	2	MyBatis
		(5) <environments>			3	
		<mapppers>				
		(6) <select>				
		(7) <insert>				
		(8) <update>      <delete>				
		(9) <sql >				
		(10) <resultMap>				



9    MyBatis (1)                    (1)  
       (2) MyBatis  
       (3) MyBatis                    (2)  
       (4) MyBatis  
    (3)

1  
 MyBatis  
 2                                    MyBatis  
 3                                    MyBatis  
 4                                    MyBatis

10   MyBatisSp (1)    JAR  
       ring        (2)  
                   (3)    DAO  
                   (4) J^ M





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"> <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

(

(

(

(





					•

#### 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"><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