

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">••••

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

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

.....

.....

.....

(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	
		<mapppers>			4	
		(6) <select>				
		(7) <insert>				
		(8) <update> <delete>				
		(9) <sql >				
		(10) <resultMap>				
8	S	(S				
		(<if> < a				
		(<choose> 4 <				

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) 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

		(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

					<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