

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	private/publ i c stati c	• • • • 3

3		1 2 3 4 5 6		extends	
4		1 2 3 4 5			4 • • • • •
5	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		
	Web	4 Servlet		2	
4		5	5 Servlet		
		6		3	NetBeans
				4	
		1 JDBC	1 JDBC	1	
	JDBC	2 JDBC	2 web		
		3			
		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
----	--------	------	----	------	------

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

一、课程性质与任务

二、课程目标和要求

三、结构与内容

		Spring 2 Spring 3 Spring 4			
					• • • •
					• •

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





四、实施与保障

五、课程考核与评价

六、进程与安排

		1	1	2
		4	4	8
		3	3	6
		4	4	8
		2	2	4
		1	1	2
		4	4	8
		6	6	12
		2	2	4
		5	5	10
		2	2	4
		4	4	8
		3	3	6
		3	3	6
		3	3	6
		3	3	6
		10	10	20

七、教学建议

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

<http://yx.boxuegu.com>

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

八、说明

《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

程

程

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

码

课

软件类别	软件名称
	课
	程

五、课程考核

(一) 成绩构成

(二) 考核内容

(三) 考核方案

程

六、进程与安排

0

0

0

0

0

序号	工作任务模块	理论学时	实践学时	合计
----	--------	------	------	----

码

(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

0

0

八、说明

课

《UML 建模与设计模式》课程标准

0405006

UML

+

64

32

32

4

Java

JavaWeb

Java

一、课程性质与任务

二、课程目标和要求

UML

UML

UML

+

+

1

2

3

4

1

2

3

UML

UML

4

1

2

3

4

三、结构与内容

1

					1
					2
					•
					•
					•
					•
					3
					4
					•
					•
					•
					•
					•

					•

四、实施与保障

;

WiFi

2

	Windows10 64
	office2007
	Windows7

五、课程考核与评价

1 50% 50%

1 30% 30% 40%

2 70%

2 30% 70%

90

40% 30% 30%

六、进程与安排

64

3

3

1		4	2	6
2		4	2	6
3		4	2	6
4		4	2	6
5		4	2	6
6		2	2	4
7		4	2	6
8		1	1	2
9		1	1	2
10		4	16	20
		32	32	64

七、教学建议

1

2

app

3

4-5

1

UML

2

UML

2018-2020

UML

UML

1

2

八、说明

1

2

3

4

5

2020 6 6

《软件测试技术》课程标准

~ ' ° " ~ , / fi
~ fl Ł " ł Ž ž ! " #
~ \$ % " & ' () * + ,
- . / " Ø . / ' (. / " fl . / * + . / " fl . /
. 2 " ~ 3i . 2
4 5 6 7 " ł Ž " # 6 7
8 9 ~ " ; ; < ; ~ = > ?
@ A B " C D E F " # . G

一、课程性质与任务

H B ~ l ł Ž " # 6 7 J 6 7 K L ~ M
N ł Ž ž ! " # O I P Q ł Ž ž ! R S ~ = R T U J V W X Y Z > [J \] ^ _ ` a
J ~ b c X V D I d e Q ł Ž ž ! f g ' (h " # i j h k ~ l ' m n 5 ž ! o \ * p
q r ž ! J . s b n . t u v w x J ł Ž ž ! J o y e ~ b z Q w x J q r { | ž ! J *
p o y b } ~ * € , ž ! " z X Y J f , M

二、课程目标和要求

d e H ~ J . s b n . t ... ł ł Ž ž ! J ' († ^ b ... ł c k J ž ! " # m i j b
z % Š ł Ž ž ! J o y V D b \ < Œ ' J ' " " • , 2 - z — h ž ! ? ~ J ™ š z — h ž
! 5 > J > ? z — h ž ! ' ° œ Ÿ j € £ z — h ¤ ¥ J | § _ y m " d z — M Q . t © ^
} « ł Ž € ° h ł Ž ž ! ~ œ - ® T U o y J W 7 z — ° m W 7 ± ° ² ³ ´ X J µ ¶ y
5 M

H ~ X Y ~ . .) . ¹ J ° » ¼ ½ ¾ . b ĺ 5 Å > & V D , Á Â ¾ . j h Ā ¼ _ y Ä
Å j Æ ¾ . Ç » b È É h ° . t \ < Ê Ë J ł Ž ž ! f H z — m i j M ¾ . Ì Ā X Y Í
Î * Ī Ø Ñ { | M Ò K ĺ 5 Ó / Ô Õ) Ö × Đ !

/, u v t Ž ž ! J o y k ~ J ž ! 2 \$ ø
fi, u v t Ž ž ! J ž ! ù ú m ž ! ú ü J ý p ø
~, ...t ÿ ž ! 5 > J > ? ø
i, ...t ž ! 5 > J > ? ø
1, ...t ž ! " # ø
Q, ...t z ž ! h ` z ž ! o \ J n 5 ø
, ...t ž ! J € £ M

Ø z 5 5 ž ! i j b w Ô Q 5 J ž ! o y ø
/, z à á € £ ž ! ? ~ ø
fi, z à á € £ ž ! - ø
~, z à á { | 5 ž ! 5 > J > ? ø
i, z n 5 t Ž ž ! J " # b P Q q r { | w x J ž ! ì Å M

三、结构与内容

Ø ~ ,

Ø	ı Ž ž ! B	Ø ı Ž ž ! /, ı Ž ž ! ° fi, ı Ž ž ! 5 >	v ı Ž o ~ m ı Ž ž ! J œł Ž ž ! ° v m ^ ı Ž a ö J œa ö ö ÷ v ı Ž ž ! J 2 \$ h ñ m k ~ M	È Ä > ı v ı Ž ž ! J f g t ^ ı v ı Ž o ~ m ı Ž ž ! J œł Ž ž ! ° ı v ı Ž a ö J œa ö ö ÷ ı v ı Ž ž ! J 2 \$ h ñ m k ~ M	Ø ı v ı Ž o ~ J f H W 7 ± °
/	ž !	Ø ž ! /, Æ \$ i j fi, i j ~, ä ù ı, 1, * ĩ j Q, - ® ž ! i j	... t Æ \$ i j ... t i j u v ä ù i j ... t i j u v i j u v i j M	_ * > ı v ž ! J i j d e Ä > ... t ž ! J 5 " M	/, Ĩ ¾. b È É . t . Y " • Y * • Y l • à á " Ò • ç è
fi	ÿ ž !	Ø ÿ ž ! /, ' " ž ! fi, f H ž !	... t ' " i j ç È ž ! 5 > ... t ž ! i j ç È ž ! 5 > M	_ * > ı v ÿ ž ! J i j d e Ä > ... t ÿ ž ! J 5 " M	
.	ž !	Ø ž ! /, ž ! f H 5	ž ! J c X ž ! J i j z n 5 ž ! ž ! J ; < ; ~ = M	_ * > ı v ž ! J i j d e Ä > ... t ž ! J 5 " M	fi, W 7 m ò ó .
ı	` z ž !	Ø ` z ž ! J /, ` z ž ! J fi, ` z ž ! J \$ ~, ` z ž ! J k ~ ı, ` z ž ! o \	u v ` z ž ! J ... t ` z ž ! J u v ` z ž ! J \$ ` z ž ! J k ~ ` z ž ! o \ ; o \ J n 5 M	_ * > ı v ` z ž ! J i j d e Ä > ... t ` z ž ! J 5 " M	~, o " • T é 7

1	^ _ Å > ž !	Q wx J q r { z h ` z Æ ž ! b w Ô ž ! Ÿ j J ç £	u v ž ! Y J ç £ u v ž ! Y J ç £ ž ! ? ~ J ç £ u v ž ! i Å J ç £ ... † ž ! 5 > J ç £ ... † ž ! H J ç £ ... † ž ! J ç £ ... † J ç £ u v w x J † Ž ž ! J o y e ~ M	d e ^ _ Å > ... † † Ž ž ! \$ f g † ^ 5 J " M	<ul style="list-style-type: none"> • Y • 6 š • ç è • i i • ? ▣ «

四、实施与保障

z J ¾ i P b W¾ « 7 b T é 7 b . b ¼
½â z —¥ b \] @ { m(É' J ó \] œ¬, WŁ b S H 7
o y ¬, \] . U b \] œ¬, J H 6 7 ~ ¾, z t t Ž
" # 6 7 ° r h ° ð œ ~ š U b] ¥ J ¾, z —m J q r * + @ ð
İ ¾, h 7 Ō b z Q H ~ ¾, e ~ û { | m É ø

c ì ¾ ¾ « 7 b] (É' J ð ó ± ° m 6 7 b] t Ž @ ð * + , ¾. İ b
] ¥ J " d z —m J o y y \ < T é 7 h h P { J W 7 ð
ó \ < 8 { J ¾. ' b] ¥ J z — . t œ | ¾ (É' b ¾. a õ
É

< & ÿ , h ? Đ h > < h > < b , S û ü b
\] p M [ö (É' b _ X Y h
h ö a °

˘ ÒK Ò Ò ¼ Ò " Ó / e ˘ Ò Ò ı ˘ Ö × Ò ! Ò Ò ı ˘ M
 Øh Ó / e ˘ Ò Ò

Ø € & fi ˘ ,
 - " fi ˘ b fi ˘ b ô ˘ ˘ M
 /, * + y & O ˘ ,
 - " À > ˘ > 2
 * + y Ò Ò ˘ t & fi ˘ , m ¾ & O ˘ , A 2 ¼ Ò M
 /h Ö × Ò ! Ò Ò

p ˘ 5 Ò ! Ò K i j b Ò ! / ˘ 2 b Q H ˘ Z . { | ^ _ Ò K M

六、进程与安排

H ˘ p ˘ / Ø ˘ / b p ˘ h ˘ Ö @ > M ¾ . ˘ / 2 p ˘ 1 fi Z M
 fi ¾ . ˘ / 2 p

Ø	ı Ž ž ! B	˘	˘	
/	ž !	ı	ı	Ø ˘
fi	ÿ ž !	ı	ı	Ø ˘
˘	ž !	fi	fi	1
ı	˘ z ž !	o	o	Ø
1	^ _ À > ž !	Ø	Ø	/ ˘
	˘ / - ?	fi1	fi1	Ø

七、教学建议

Øh ¾ . i j

˘ 5 À > ¾ . j b ô . t " • ˘ 5 V D Á Ā ¾ . j b ˘ . t . s J r J
 ˘ b ˘ . t v ä * â ā z —ÆM

/h ¾ . € ˘

5 h h ¾ . ; Æ ¾ . b ì b ¾
 . í î M

fi h ¾ . ¼ ½ | §

˘ 2 Ò o y Ā ¼ b Ā ¼ ˘ ı b Ā ¼ o y q r | § J ¼ ½ b
 * | ¼ ™ M Î @ Ā ¼ ì Ā b ° . t J | § P ^ m â y z —b
 . t Ý æ l ' z —M

Øh ¾

N† Ž ž ! O

N† Ž ž ! O Æ¾

N† Ž ž ! " # f g O o 7

/h Ò

N† Ž ž ! " # f g O

N† Ž ž ! " # O Ð o 7

N† Ž ž ! i j m" # O .

fh Ò

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

Øh * Ž 5 & S @ ô , p

/ * Ð Ñ J @ — b ™ š x J ™ , . t J Ó / Ô

Õ Ò K " b Ñ . t * + Â z — m Ý . z — M

2 5 H 6 7 o y b @ Æ q r J Q Q , b Î ° . t q

r @ ô z — J / b / D Ú 7 h D Ú M

/h * + ¾. Ž 5 & S @ ô , p

, S 7 J _ y b @ J * s * + b ° . t J " d z — m

! § _ y J z — M

八、说明

Øh H ~ † Ž " # 6 7 ¾. ! § @ ô M

/h H ~ Î n 5 e ~ b X ¾. { | w ù , 9 M

fh & ~ , "

~h K & ¾ c V S 6 7 , "

ih š "

Ö " / / , 1 1