

2. 养成理论联系实际、科学严谨、认真细致、实事求是的科
学态度和职业道德。

核心能力 4. (计科与大数据分析专业能力): 具有编程设计能力并能应用计算机与数据分析科技来辅助、及大数据技术分析, 促进跨境电商运营的能力;

核心能力 5. (项目管理与团队合作能力) 具有项目管理、有效沟通、领域整合与团队合作的能力;

核心能力 6. 解决复杂问题的能力): 具有运用计算机科学与技术理论及应用知识, 整合计算机应用技术、数据分析应用及跨境电商运营专业, 解决相关问题和进行研发或创新的能力;

核心能力 7. (持续学习与创新超越能力): 具有应对计算机科学与技术快速变迁的能力, 培养自我持续学习的习惯与能力, 了解所学专业对环境、社会及全球的影响, 并在学习中敢于创新超越;

核心能力 8. (专业伦理、社会责任与国际视野): 具有理解职业道德、工程专业伦理、认知社会责任、国际观以及开拓全球视野及尊重多元观点的能力。

理论教学进程表

周次	教学主题	学时数	教学的重点、难点、课程思政融入点	教学方式 (线上/线下)	教学手段	作业安排
1	复习计算机语言的基础知识。	3	重点 Java 语言的特点、搭建 Java 开发平台、Java 程序的执行过程、Java 开发环境。 难点 搭建 Java 开发平台的建立、Java 程序的执行过程、Java 开发环境的搭建。 课程思政融入点: 复习计算机语言的基础知识, 培养实事求是的科学态度和职业道德。	线上教学: MOOC 根据疫情发展灵活调整	讲授、讨论	搭建 Java 开发平台、Java 程序的执行过程、Java 开发环境。

2	复习 JAVA 的基础知识。	3	<p>重点 Java 语言中的数据类型、Java 语言中的表示式及运算符、数据类型转换。</p> <p>难点表示式及运算符的使用规则、不同的数据类型转换。</p> <p>课程思政融入点：复习 JAVA 的基础知识，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、实验、讨论	表示式及运算符的使用规则、不同的数据类型转换。
3	复习程序流程的控制。	3	<p>重点 三种基本的流程控制结构、常用的跳转语句、三种基本的程序控制结构、常用的跳转语句。</p> <p>难点三种基本的流程控制结构的语法规则、使用方法。</p> <p>课程思政融入点：复习程序流程的控制，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、实验、讨论	流程控制结构的使用方法。
4	复习数组及方法的使用。	3	<p>重点 方法的声明、方法调用、递归。</p> <p>难点方法的声明与调用、递归方法的使用。</p> <p>课程思政融入点：复习数组及方法的使用，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、讨论	方法的声明与调用、递归方法的使用
5	程序设计解决问题。	3	<p>重点 一维数组的定义及使用、二维数组的使用、数组放入基本操作、字符串。</p> <p>难点 二维数组的应用、字符串与字符数组的使用。</p> <p>课程思政融入点：训练学生可以设计程序解决问题，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、讨论	二维数组的应用、字符串与字符数组的使用
			<p>重点 类和对象、类的成员属性、方法的修饰符。</p>	<p>线上教学：</p>	讲	类和对象的概念与

《Java 语言程序设计》课程思政融入点设计表

MOOCDC

			为主的程序设计，培养实事求是的科学态度和职业道德。		讨论	修饰符
7	继承、抽象类和接口	3	<p>重点 类的封装、多态机制、类的继承。</p> <p>难点 面向对象的三大技术特征：封装、多态与继承。</p> <p>课程思政融入点：介绍继承、抽象类和接口，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、讨论	面向对象的三大技术特征：封装、多态与继承
8	异常处理的基本概念	3	<p>重点 异常的产生和处理、自定义异常。</p> <p>难点 异常的处理机制、自定义异常。</p> <p>课程思政融入点：介绍异常处理的基本概念，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、讨论	异常的处理机制、自定义异常
9	期中总结与复习	3	期中总结与复习	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	期中考试、习题、实验、讨论	要求学生：课堂完成考试，并积极讨论解决疑问
10	Java 语言的输入输出与文件处理	9	<p>重点 输入输出流的操作方法、java 中相关的操作类、文件的读写、</p> <p>难点 输入输出流的操作方法、文件的读写。</p> <p>课程思政融入点：介绍 Java 语言的输入输出与文件处理，培养实事求是的科学态度和职业道德。</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、实验、讨论	输入输出流的操作方法、文件的读写
11	多线程的概念	6	<p>重点 Java 的线程类、多线程操作与编程。</p> <p>难点 多线程的使用与编程</p> <p>课程思政融入点：介绍多线程的概念，培养实事求是的科学态度和职</p>	<p>线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整</p>	讲授、习题、实验、	多线程的使用与编程

			业道德。		讨论	
12	图形界面设计	3	重点 AWT 图形编程、容器的概念。 难点 使用 AWT 组件进行图形用户界面的编程设计。 课程思政融入点：介绍图形界面设计，培养实事求是的科学态度和职业道德。	线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整	讲授、习题、实验、讨论	使用 AWT 组件进行图形用户界面的编程设计
			重点 Swing 图形编程、布局管理、事件处理模型、Swing 图形控件。	线上教学： 优学院 + MOOC	讲	事件处理模型、

13	多线程	3	重点 多线程编程、线程同步、线程局部存储。 难点 多线程编程、线程同步、线程局部存储。 课程思政融入点：介绍多线程编程，培养实事求是的科学态度和职业道德。	线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整	讲	多线程编程、线程同步、线程局部存储
----	-----	---	---	-----------------------------------	---	-------------------

14	接口和包	3	重点 抽象类与抽象方法、接口、 难点 抽象类与抽象方法的定义与使用、接口的定义与使用。 课程思政融入点：介绍给图程序设计，培养实事求是的科学态度和职业道德。	线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整 线下教学： 课堂讲授	讲授、习题、讨论	抽象类与抽象方法的定义与使用、接口的定义与使用
			重点 Applet 程序、网页标记、应用程序与小应用程序	线上教学：		

学： 院 +	讲 授、 习 题、 讨 论	Java 网 络编程
-----------	------------------------------	---------------

16	Java 网络编程	3	重点 网络编程的原理与步骤、Socket 通信。 难点 Java 网络编程。 课程思政融入点：介绍 Java 网络编程设计，培养实事求是的科学态度和职业道德。	线上教学： 优学院 + MOOC 根据疫情发展灵活调整 线下教学： 课堂讲
----	-----------	---	---	---

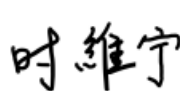
合计:		48			
实践教学进程表					
周次	实验项目名称	学时	重点、难点、课程思政融入点	项目类型(验证/综合/设计)	教学手段
2	JAVA 开发环境。	2	搭建 Java 开发平台的建立、Java 程序的执行过程、Java 开发环境的搭建。	综合	讨论与上机练习
3	JAVA 基础与基本控制结构。	2	流程控制结构的语法规则、使用方法。	综合	讨论与上机练习
			面向对象的三大技术特征：封装、		

讨论与上机练习
讨论与上机练习
讨论与上机练习
权重

5-7	编程基础。	6	多态与继承。	综合
9-12	输入和输出。	6	输入输出流的操作方法、文件的读写。	综合
14-15	用户图形界面设计。	6	使用 AWT 组件进行图形用户界面的编程设计。	综合
合计:		24		
考核方法及标准				
考核形式		评价标准		
		出勤状况		

30%

期中考试 (闭卷考试)	1. 评价标准：按照试卷参考解答及评分标准给分。 2. 要求：能灵活运用所学知识和方法进行求解，独立、按
----------------	---

	时完成考试。若发现任何考试作弊行为，试卷一律按 0 分处理。	
期末考试 (闭卷考试)	1. 评价标准：按照试卷参考解答及评分标准给分。 2. 要求：能灵活运用所学知识和方法进行求解，独立、按时完成考试。	30%
大纲编写时间：2020 年 2 月 14 日		
系（部）审查意见：		
		
系（部）主任签名：		日期： 年 月 日