



小组
练习



实战



案例
讨论



在线
实验

Java 编程语言开发基础

课程代码

2130

参考课时

60课时 (8天)

编程语言和软件开发技术 企业定制

学员基础

- 1、了解计算机基本操作，掌握一般文字输入和处理的基础知识
- 2、了解计算机软件，硬件等基本概念。
- 3、最好已经学习过程序语言设计技术，对面向对象技术也有一定的了解。如 C 语言，C++ 等

课程目标

- 1、Java 语言基本要素：操作符、控制执行流程、访问权限控制等
- 2、学习 Java 中面向对象的复用类、多态、接口、通过异常处理错误、字符串、泛型、数组等

软件编程方面的工作的学员，从最基本的计算机程序原理讲起，了解程序的组成。动手搭建 Java 开发环境，学习 java 语言的语法，数据类型和流程控制等。同时，在课程中加入大量面向对象的设计和开发的内容，学员除了学习到 Java 这个编程语言外，还可以学会用面向对象的设计和分析，以及 Java 中各种面向对象的设计模式等。最终可以达到能够独立编写一般的 Java 可执行程序。

课程简介

本课程面向从来没有学习或者从事过

- 3、 学习开发 Java 图形化用户界面
- 4、 Java 多线程和并发程序开发
- 5、 Java 中访问数据库 JDBC

课程大纲

模块一 Java 语言基础介绍

模块二 流程控制

模块三 数组

模块四 Java 面向对象编程

模块五 工具类,String,常用工具包的使用

模块六 异常处理

模块七 Java 集合框架体系结构

模块八 Java 输入输出流

模块九 Java 多线程技术

模块十 网络编程,反射机制,注解及动态代理

模块十一 JVM 原理

模块十二 MySQL 及 JDBC 开发

模块十三

后续课程:

- 1、 基于 MVC 模式的 Java Web 开发
- 2、 移动互联-Android 开发基础