

课程阶段	课程时间安排		类型	课程名
一、Python 基础语法	第0.5天	第1节	直播	python为什么这么流行
	第1天	第2节	直播	基础语法一
	第1.5天	第3节	直播	基础语法二
	第2天	第4节	直播	内置数据结构一
	第2.5天	第5节	直播	内置数据结构二
	第3天	第6节	直播	内置数据结构三
	第3.5天	第7节	直播	集合、集合的应用
二、Python 基础进阶	第4天	第8节	直播	字典
	第4.5天	第9节	直播	迭代器
	第5天	第10节	直播	函数、参数
	第5.5天	第11节	直播	位置参数、关键字参数
	第6天	第12节	直播	参数结构、参数槽
	第6.5天	第13节	直播	匿名函数、高阶函数
	第7天	第14节	直播	装饰器、带参数的装饰器
	第7.5天	第15节	直播	装饰器的应用案例
	第8天	第16节	录播	文件对象
	第8.5天	第17节		目录操作、遍历目录
	第9天	第18节	录播	序列化和反序列化
	第9.5天	第19节	录播	日志分析
	第10天	第20节	录播	流量分析、流式分析
	第10.5天	第21节	录播	同时处理多个文件、多进程
	第11天	第22节	录播	面向对象的基本概念
	第11.5天	第23节	录播	类的定义和实例化
	第12天	第24节	录播	作用域、封装、继承、多继承
	第12.5天	第25节	录播	面向对象的运算符重载、对象可视化
三、Python 高级用法	第13天	第26节	录播	可调对象、上下文管理
	第13.5天	第27节	录播	反射、描述器及其应用
	第14天	第28节	录播	面向对象的元类
	第14.5天	第29节	录播	异常处理、自定义异常与主动抛出异常
	第15天	第30节	录播	模块化编程的导入模块、自定义模块
	第15.5天	第31节	录播	wsgi基础、封装对象、路由处理
	第16天	第32节	录播	封装成框架、增加过滤器
	第16.5天	第33节	录播	实现通用认证
	第17天	第34节	录播	MySQL基本操作、实现连接池、ORM实现
	第17.5天	第35节	录播	sql基础、子查询
	第18天	第36节	录播	一对多关系、多对一关系
	第18.5天	第37节	录播	JavaScript简介、常量、变量和类型、流程控制
	第19天	第38节	录播	函数基础、匿名函数、数组及其操作
	第19.5天	第39节	录播	对象、类、代理
	第20天	第40节	录播	react基础知识
四、Python 案例应用和进阶	第20.5天	第41节	录播	实战（一）一个简单的静态文件服务器
	第21天	第42节	录播	
五、实战准备-前端开发	第21.5天	第43节	录播	Web 框架掌握
	第22天	第44节	录播	web开发实战
六、实战案例	第22.5天	第45节	录播	实战项目（二）多用户博客开发
	第23天	第46节	录播	实战项目（三）企业CMDB系统设计与实现
	第23.5天	第47节	录播	
	第24天	第48节	录播	
	第24.5天	第49节	录播	
	第25天	第50节	录播	
	第25.5天	第51节	录播	
	第26天	第52节	录播	实战项目（四）运维msched任务调度系统设计与实现
	第26.5天	第53节	录播	
	第27天	第54节	录播	
	第27.5天	第55节	录播	实战项目（五）运维自动化平台流程
	第28天	第56节	录播	
	第28.5天	第57节	录播	
	第29天	第58节	录播	实战项目（六）企业安全堡垒机
	第29.5天	第59节	录播	
	第30天	第60节	录播	