

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050553	课程名称	虚拟化技术应用
课程学分	5	总学时	80
授课教师	王晓星	教师邮箱	wang.xiaoxing@huatec.com
上课班级	计科中兴 B15-2	上课教室	信息 418
答疑时间	时间 :周二 1-4 节 地点:信息学院 427 电话: 17710349364		
主要教材	虚拟化技术 张宇著 吉林大学出版社 2016 年 12 月第 1 版		
参考资料	VMware vSphere 5.0 虚拟化架构实战指南 何坤源著 人民邮电出版社 Xen 虚拟化技术 金海 邹德清 石磊著 华中科技大学出版社 VMware、Citrix 和 Microsoft 虚拟化技术详解与应用实践 马博峰著 机械工业出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	模块一 虚拟化技术基础 项目一虚拟化概念	理论讲解	
2	模块一 虚拟化技术基础 项目二 虚拟化原理 任务一 系统虚拟化 任务二 虚拟化基本原理	理论讲解	
3	模块一虚拟化技术基础 项目二虚拟化原理 任务三 虚拟化技术架构	理论讲解	
4	模块二 工作站虚拟化基础技术 项目一 VMWare Workstation 基本认识 项目二 Workstation 虚拟机典型应用	边讲边练	
5	模块三 服务器虚拟化基本技术 项目一 vSphere 虚拟化架构 项目二 虚拟化架构环境构建 任务一 主机虚拟化	边讲边练	
6	模块三服务器虚拟化基本技术 项目二 虚拟化架构环境构建	边讲边练	

	任务二 虚拟化架构管理工具		
7	模块三 服务器虚拟化基本技术 项目二 虚拟化架构环境构建 任务三 虚拟化交换机	边讲边练	
8	模块三 服务器虚拟化基本技术 项目二 虚拟化架构环境构建 任务四 虚拟化存储	边讲边练	实验报告 1
9	模块四 桌面及应用虚拟化基本技术 项目一 VMWare view 任务一 VMWare view 介绍 任务二 安装配置 ESXi 任务三 安装配置 vCenter	边讲边练	
10	模块四 桌面及应用虚拟化基本技术 项目一 VMWare view 任务四 安装配置域控服务器	边讲边练	
11	模块四 桌面及应用虚拟化基本技术 项目一 VMWare view 任务五 view connection server 安装	边讲边练	
12	模块四 桌面及应用虚拟化基本技术 项目一 VMWare view 任务六 部署虚拟桌面模板计算机 任务七 连接虚拟桌面系统	边讲边练	实验报告 2
13	考核 模块五 虚拟化云基础架构技术 项目一 中兴云桌面 任务一 认识中兴云桌面	考核 边讲边练	
14	模块五 虚拟化云基础架构技术 项目一 中兴云桌面 任务二 安装 ZXSERVER LINUX 操作系统 任务三 配置 ZXSERVER LINUX 操作系统	边讲边练	
15	模块五 虚拟化云基础架构技术 项目一 中兴云桌面 任务四 安装 VMC 虚拟管理平台	边讲边练	
16	模块五 虚拟化云基础架构技术 项目一 中兴云桌面 任务四 安装 VMC 虚拟管理平台	边讲边练	实验报告 3
17	考试周	考试	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	(1)	(X)		
评价方式	期末考核 闭卷笔试	(X1)	(X2)	(X3)
		实验操作 (20%)	小组项目报告 (10%)	课堂展示 (30%)
1 与 X 两项所占比例%	40%	60%		

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：王晓星

系主任审核：

日期：2017 年 9 月