

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	云计算与虚拟化实战				
课程代码	2055052	课程序号	0770	课程学分/学时	2/32
授课教师	陈聪	教师工号	19655	专/兼职	兼职
上课班级	计科 B21-1、 6	班级人数	40	上课教室	1-8 周 星期一 7-8 节 临港校 区 计算中心 214 1-8 周 星期二 7-8 节 临港校 区 计算中心 228
答疑安排	周一至周日 10:00-22:00 线上答疑				
课程号/课程网站	无				
选用教材	VMware learning 官方教材:《vSphere 安装,配置和管理》				
参考教材与资料	【VMware vSphere 7.0 云平台运维与管理 (第 2 版),杨海艳,电子工业出版社,出版日期 2021 年 8 月】 【云计算与虚拟化平台实践,丁允超 李菊芳,清华大学出版社,出版日期 2022 年】				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	第 1 讲 vSphere 基础知识回顾	讲课+实验	无
2	2	vSphere 实验环境的安装与配置	讲课+实验	完成实验环境安装与配置
3	2	第 2 讲 vCenter Server (上)	讲课+实验	vCenter Server UI 使用
4	2	第 2 讲 vCenter Server (下)	讲课+实验	vCenter Server UI 使用
5	2	第 3 讲 虚拟网络 (上)	讲课+实验	vSwitch 安装配置和管理
6	2	第 3 讲 虚拟网络 (下)	讲课+实验	vSwitch 安装配置和管理
7	2	第 4 讲: 虚拟存储 (上)	讲课+实验	数据存储配置和管理
8	2	第 4 讲: 虚拟存储 (下)	讲课+实验	数据存储配置和管理

9	2	第5讲 虚拟机管理(上)	讲课+实验	虚拟机生命周期管理
10	2	第5讲 虚拟机管理(下)	讲课+实验	虚拟机生命周期管理
11	2	第6讲 vSphere 集群技术(上)	讲课+实验	vSphere 集群技术应用
12	2	第6讲 vSphere 集群技术(下)	讲课+实验	vSphere 集群技术应用
13	2	综合实验	讲课+实验	实验报告
14	2			
15	2			
16	2	期末考试	考试	期末考试

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
1	40%	期末考试
X1	30%	课程作业
X2	20%	实验报告
X3	10%	工作现场评估(出勤情况, 课堂表现等)

任课教师: 陈聪

系主任审核: 戴智明

日期: 2023.3.4