

《云计算与虚拟化技术》教学执行方案										形成性考核 占比60% 基于课堂派			
2024-2025学年第二学期										作业功能	话题功能	测试功能	测试功能
2022级 信息管理与信息系统, 54学时版本					本班人数: 75 人 实验分组: 2 组					20%	20%	30%	30%
周次	星期	授课日期	节次	教室	授课方式	学时	章	节	讲授内容	平时作业	小组讨论	实验实训考核	阶段性测试
1	三	2025/2/19	7-8	A608	理论	2.0	1	1-3	第01章: Cloud Computing	章节作业-01	讨论话题-01: 我国的公有云有哪些? 公有云可以提供哪些服务?		阶段性测试1: 云计算与虚拟化基础理论 阶段性测试2: 数据中心应用基础理论
1	四	2025/2/20	7-8	A608	理论	2.0	1	4-6	第01章: Cloud Computing				
1	四	2025/2/20	9-10	A608	理论	2.0	2	全	第02章: VMware vSphere	章节作业-02	讨论话题-02: 谈谈您对VMware产品线的认识? 国产云平台软件有哪些?		
2	三	2025/2/26	7-8	A608	理论	2.0	3	全	第03章: VMware vSphere ESXi	章节作业-03	讨论话题-03: vSphere ESXi的作用是什么? 有哪些功能和优势?		
2	四	2025/2/27	7-8	A608	理论	2.0	4	1-3	第04章: vCenter Server	章节作业-04	讨论话题-04: 什么是云管理软件? 云管理软件应具有的基本功能是什么?		
2	四	2025/2/27	9-10	A608	理论	2.0	5	4-5	第04章: vCenter Server				
3	三	2025/3/5	7-8	A608	理论	2.0	5	全	第05章: vSphere Network	章节作业-05	讨论话题-05: 谈谈您对虚拟网络的认识? 和物理设备建设的网络有何不同?		
3	四	2025/3/6	7-8	BM506	实验	2.0	1	全	实验一: Public Cloud (1组)			实验考核-1	
3	四	2025/3/6	9-10	BM506	实验	2.0	1	全	实验一: Public Cloud (2组)			实验考核-1	
4	三	2025/3/12	7-8	A608	理论	2.0	6	全	第06章: vSphere Storage Devices	章节作业-06	讨论话题-06: 共享存储有哪些解决方案? 各自的优势和应用场景是什么?		
4	四	2025/3/13	7-8	BM506	实验	2.0	3	全	实验二: VMware ESXi (1组)			实验考核-2	
4	四	2025/3/13	9-10	BM506	实验	2.0	3	全	实验二: VMware ESXi (2组)			实验考核-2	
5	三	2025/3/19	7-8	A608	理论	2.0	7	全	第07章: Availability and Disaster Recovery	章节作业-07	讨论话题-07: 谈谈对HA的认识? 谈谈对DRS的认识?		
5	四	2025/3/20	7-8	BM506	实验	2.0	4	全	实验三: vCenter Server (1组)			实验考核-3	
5	四	2025/3/20	9-10	BM506	实验	2.0	4	全	实验三: vCenter Server (2组)			实验考核-3	
6	三	2025/3/26	7-8	A608	理论	2.0	8	1-3	第08章: Virtual Machine Management	章节作业-08	讨论话题-08: 什么是VM? 和裸金属有什么异同?		
6	四	2025/3/27	7-8	BM506	实验	2.0	6	全	实验四: Share Storage (1组)			实验考核-4	
6	四	2025/3/27	9-10	BM506	实验	2.0	6	全	实验四: Share Storage (2组)			实验考核-4	
7	三	2025/4/2	7-8	A608	理论	2.0	8	4-6	第08章: Virtual Machine Management				
7	四	2025/4/3	7-8	BM506	实验	2.0	7	全	实验五: High Availability (1组)			实验考核-5	
7	四	2025/4/3	9-10	BM506	实验	2.0	7	全	实验五: High Availability (2组)			实验考核-5	
8	三	2025/4/9	7-8	A608	理论	2.0	9	全	第09章: Virtual Machine Resource Management	章节作业-09	讨论话题-09: 谈谈对虚拟机模板、资源池、vAPP的认识。		
8	四	2025/4/10	7-8	BM506	实验	2.0	8	全	实验六: Creating Virtual Machines (1组)			实验考核-6	
8	四	2025/4/10	9-10	BM506	实验	2.0	8	全	实验六: Creating Virtual Machines (2组)			实验考核-6	
9	三	2025/4/16	7-8	A608	理论	2.0	10	1-2	第10章: Backup and Convert	章节作业-10	讨论话题-10: 如何从裸金属部署迁移到虚拟化部署? 应注意哪些问题?		
9	四	2025/4/17	7-8	BM506	实验	2.0	9	全	实验七: Managing Virtual Machines (1组)			实验考核-7	
9	四	2025/4/17	9-10	BM506	实验	2.0	9	全	实验七: Managing Virtual Machines (2组)			实验考核-7	
10	三	2025/4/23	7-8	A608	理论	2.0	10	3-5	第10章: Backup and Convert				
10	四	2025/4/24	7-8	A608	理论	2.0	11	全	第11章: Data Center Management	章节作业-11	讨论话题-11: 如何做好数据中心的管理?		
11	三	2025/4/30	7-8	A608	理论	2.0	12	全	第12章: Data Center Monitor	章节作业-12	讨论话题-12: 如何做好数据中心的监控?		
12	三	2025/5/7	7-8	A608	理论	2.0	13	1-3	第13章: Data Center Ops	章节作业-13	讨论话题-13: 什么是自动化运维? 如何进行数据中心的自动化运维?		
12	四	2025/5/8	7-8	A608	理论	2.0	13	4-6	第13章: Data Center Ops				
13	三	2025/5/14	7-8	BM506	实验	2.0	12	全	实验八: vRealize Operations (1组)			实验考核-8	
13	四	2025/5/15	7-8	BM506	实验	2.0	12	全	实验八: vRealize Operations (2组)			实验考核-8	
14	三	2025/5/21	7-8	BM506	实验	2.0	13	全	实验九: vRealize Log Insight (1组)			实验考核-9	
14	四	2025/5/22	7-8	BM506	实验	2.0	13	全	实验九: vRealize Log Insight (2组)			实验考核-9	
课程模块平台: https://internet.hactcm.edu.cn 课程教学平台: https://internet.hactcm.edu.cn/cloud 课堂过程管理: https://www.ketangpai.com (课堂派, 形成性考核)										每个章节布置1次作业, 由学生课后完成。根据学生完成作业的次数和质量评分。章节作业为名词解释、简答、论述、计算题等主观性题目, 由教师评定成绩。	每个章节设置1个讨论话题, 学生在规定时间内自由发言, 每个话题发言不少于2次, 每次发言不少于300字, 依据被采纳发言数计算成绩。由教师进行发言的审核, 审核通过的发言, 由系统自动计算成绩。	实验考核为现场考核, 学生完成实验任务后, 向任课教师进行实验成果汇报, 并汇报任课教师的提问问题。根据学生完成实验的成果和现场答辩情况, 由教师评定成绩。	测试通过线上方式进行, 每次测试学生只有1次作答机会。测试题目为单选、多选、判断、填空四类客观题型。每次测试满分为100分, 系统自动进行评分, 所有测试成绩的平均分即为阶段性测试成绩。