

《云计算与虚拟化技术》教学执行方案										形成性考核 占比100% 基于课堂派				
2023-2024学年第二学期										作业功能	话题功能	测试功能	测试功能	
2021级 信息管理与信息系统, 54学时版本					本班人数: 81人 实验分组: 3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	
3	3	2024-03-13	5-6	A106	理论	2.0	1	全	第01章: Cloud Computing	平时作业-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?			
3	4	2024-03-14	1-2	A103	理论	2.0	2	全	第02章: VMware vSphere	平时作业-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?			
3	4	2024-03-14	3-4	A103	理论	2.0	3	全	第03章: VMware vSphere ESXi	平时作业-03	讨论话题-03: vSphere ESXi的作用是什么? 有哪些功能和优势?			
4	3	2024-03-20	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	1	全	实验一: Public Cloud (1组)			设计任务-1: 对应【实验1】的实验指导书		
4	4	2024-03-21	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	1	全	实验一: Public Cloud (2组)			设计任务-1: 对应【实验1】的实验指导书		
4	4	2024-03-21	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	1	全	实验一: Public Cloud (3组)			设计任务-1: 对应【实验1】的实验指导书		
5	3	2024-03-27	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	3	全	实验二: VMware ESXi (1组)			设计任务-2: 对应【实验2】的实验指导书		
5	4	2024-03-28	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	3	全	实验二: VMware ESXi (2组)			设计任务-2: 对应【实验2】的实验指导书		
5	4	2024-03-28	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	3	全	实验二: VMware ESXi (3组)			设计任务-2: 对应【实验2】的实验指导书		
6	3	2024-04-03	5-6	A106	理论	2.0	4	1-3	第04章: vCenter Server					
7	3	2024-04-10	5-6	A106	理论	2.0	4	4-5	第04章: vCenter Server	平时作业-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?			
7	4	2024-04-11	1-2	A103	理论	2.0	5	全	第05章: vSphere Network	平时作业-05	讨论话题-05: 谈谈您对虚拟网络的认知? 和物理设备建设的网络有何不同?			
7	4	2024-04-11	3-4	A103	理论	2.0	6	全	第06章: Storage Devices	平时作业-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?			
8	3	2024-04-17	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	4	全	实验三: vCenter Server (1组)			设计任务-3: 对应【实验3】的实验指导书		
8	4	2024-04-18	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	4	全	实验三: vCenter Server (2组)			设计任务-3: 对应【实验3】的实验指导书		
8	4	2024-04-18	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	4	全	实验三: vCenter Server (3组)			设计任务-3: 对应【实验3】的实验指导书		
9	3	2024-04-24	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	6	全	实验四: Share Storage (1组)			设计任务-4: 对应【实验4】的实验指导书		
9	4	2024-04-25	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	6	全	实验四: Share Storage (2组)			设计任务-4: 对应【实验4】的实验指导书		
9	4	2024-04-25	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	6	全	实验四: Share Storage (3组)			设计任务-4: 对应【实验4】的实验指导书		
9	7	2024-04-28	1-2	A103	理论	2.0	7	1-2	第07章: HA and DRS					
9	7	2024-04-28	3-4	A103	理论	2.0	7	3-5	第07章: HA and DRS	平时作业-07	讨论话题-07: 谈谈对HA的认识? 谈谈对DRS的认识?			
11	3	2024-05-08	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	7	全	实验五: High Availability (1组)			设计任务-5: 对应【实验5】的实验指导书		
11	4	2024-05-09	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	7	全	实验五: High Availability (2组)			设计任务-5: 对应【实验5】的实验指导书		
11	4	2024-05-09	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	7	全	实验五: High Availability (3组)			设计任务-5: 对应【实验5】的实验指导书		
12	3	2024-05-15	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	8	全	实验六: Creating Virtual Machines (1组)			设计任务-6: 对应【实验6】的实验指导书		
12	4	2024-05-16	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	8	全	实验六: Creating Virtual Machines (2组)			设计任务-6: 对应【实验6】的实验指导书		
12	4	2024-05-16	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	8	全	实验六: Creating Virtual Machines (3组)			设计任务-6: 对应【实验6】的实验指导书		
13	3	2024-05-22	5-6	A106	理论	2.0	8	全	第08章: Virtual Machines	平时作业-08	讨论话题-08: 什么是VM? 和裸金属有什么异同?			
13	4	2024-05-23	1-2	A103	理论	2.0	9	全	第09章: Templates and vApps	平时作业-09	讨论话题-09: 谈谈对虚拟机模板、资源池、vAPP的认识。			
13	4	2024-05-23	3-4	A103	理论	2.0	10	全	第10章: vSphere Replication	平时作业-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?			
14	3	2024-05-29	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	10	全	实验七: Managing Virtual Machines (1组)			设计任务-7: 对应【实验7】的实验指导书		
14	4	2024-05-30	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	10	全	实验七: Managing Virtual Machines (2组)			设计任务-7: 对应【实验7】的实验指导书		
14	4	2024-05-30	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	10	全	实验七: Managing Virtual Machines (3组)			设计任务-7: 对应【实验7】的实验指导书		
15	3	2024-06-05	5-6	A106	理论	2.0	11	全	第11章: Datacenter Management	平时作业-11	讨论话题-11: 如何做好数据中心的运维?			
15	3	2024-06-05	7-8	A106	理论	2.0	12	全	第12章: Datacenter Monitoring	平时作业-12	讨论话题-12: 如何做好数据中心的监控?			
15	4	2024-06-06	1-2	A103	理论	2.0	13	1-2	第13章: Hyperconverged Infrastructure(HCI)					
15	4	2024-06-06	3-4	A103	理论	2.0	13	3-4	第13章: Hyperconverged Infrastructure(HCI)	平时作业-13	讨论话题-13: 谈谈对超融合的认识? 国内有哪些超融合解决方案?			
16	3	2024-06-12	5-6	A106	理论	2.0	14	全	第14章: vRealize Operations	平时作业-14	讨论话题-14: 什么是自动化运维? 如何进行数据中心的自动化运维?			
16	3	2024-06-12	7-8	A106	理论	2.0	15	全	第15章: vRealize Log Insight	平时作业-15	讨论话题-15: 什么是日志大数据分析? 为什么要做日志大数据分析?			
16	4	2024-06-13	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	14	全	实验八: vRealize Operations (1组)			设计任务-8: 对应【实验8】的实验指导书		
16	4	2024-06-13	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	14	全	实验八: vRealize Operations (2组)			设计任务-8: 对应【实验8】的实验指导书		
17	3	2024-06-19	5-6	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	14	全	实验八: vRealize Operations (3组)			设计任务-8: 对应【实验8】的实验指导书		
17	3	2024-06-19	7-8	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	15	全	实验九: vRealize Log Insight (1组)			设计任务-9: 对应【实验9】的实验指导书		
17	4	2024-06-20	1-2	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	15	全	实验九: vRealize Log Insight (2组)			设计任务-9: 对应【实验9】的实验指导书		
17	4	2024-06-20	3-4	网络运维实验室 (BM506) [36]	实验	2.0	15	全	实验九: vRealize Log Insight (3组)			设计任务-9: 对应【实验9】的实验指导书		
<p>课程模块平台: <a href="https://internet.hactcm.edu.cn">https://internet.hactcm.edu.cn</a>  课程教学平台: <a href="https://internet.hactcm.edu.cn/cloud">https://internet.hactcm.edu.cn/cloud</a>  课堂过程管理: <a href="https://www.ketangpai.com">https://www.ketangpai.com</a> (课堂派, 形成性考核)</p>										<p>每章节布置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, 由教师评定成绩。  章节作业为名词解释、简答、论述等主观性题目。</p>	<p>依据教学内容设置15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。</p>	<p>实验考核采用两个阶段, 一是实验随堂查, 学生现场向老师演示实验完成的结果, 二是实验线上考, 学生通过在线方式完成实验考核题目。实验指导书增加实验考核任务部分说明, 指导学生在实验过程中做好实验记录。  在规定时间内通过实验随堂查的实验项目, 实验线上考试成绩计入实验考核成绩; 逾期但通过实验随堂查的实验项目, 实验线上考试成绩按照50%计入实验考核成绩; 未通过实验随堂查的实验项目, 实验线上考试成绩不计入实验考核成绩。  实验考核总成绩为全部实验线上考试成绩的平均分。</p>	<p>针对教学内容进行2次综合性测试, 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。  测试通过线上方式进行, 每次测试学生只有1次作答机会。测试完成后, 由教师进行辅导讲评。</p>	