

# 私立华联学院教学进度表

20 — 20 学年                      第\_\_学期

课程名称：云计算基础      学分：4    周学时：4    总学时：72    主讲教师：

周次	教 学 内 容	教学 方式	教学 媒体	学时	课外作业及 平时考核内容
1	<b>第一章 云概述</b> T1: 课程简介 T2: 产业发展及政策支持 T3: 云计算技术概述	课堂讲授	计算机/幻灯	4	项目：云计算内涵的理解； 要求：网上探索各种解释云计算内涵的相关比喻，以小组为单位研讨云计算的内涵，比较哪一种比喻最贴切。
2	<b>第二章 云标准</b> T1: 云计算架构 T2: 云计算标准化 T3: 《云计算综合标准化体系建设指南》	课堂讲授	计算机/幻灯	4	调研报告：云计算产业发展、标准制订、应用等
3	<b>第三章 云存储 (1)</b> T1: 云存储概述、云存储系统结构	课堂讲授	计算机/幻灯	4	云存储内涵
4	<b>第四章 云存储 (2)</b> T2: 云存储关键技术：存储虚拟化技术、重复数据删除技术、分布式存储技术、数据备份技术、存储加密技术、内容分发网络技术； T3: 云存储典型应用： 云存储的个人应用（以百度网盘为例）； 云存储的企业应用（以浪潮云存储为例）。	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	申请、使用个人云存储 完成个人云存储体验报告
5	<b>第五章 云服务 (1) SaaS</b> T1: 云服务概述 T2: SaaS（软件应用即服务）	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	SaaS 及其应用
6	<b>第四章 云服务 (2) PaaS</b> T3: PaaS（平台即服务）	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	PaaS 及其应用
7	<b>第五章 云服务 (3) IaaS</b> T4: IaaS（基础设施即服务）	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	IaaS 及其应用
8	<b>第六章 云桌面 (1)</b> T1: 云桌面概述 T2: 云桌面相关技术	课堂讲授	计算机/幻灯	4	云桌面相关技术 主流厂商及典型云桌面解决方案解读

	虚拟桌面基础架构 VDI; 虚拟操作系统架构 VOI; 基于服务器计算 (SBC)。				
9	<b>第六章 云桌面 (2)</b> T2: 云桌面相关技术 云桌面其他相关技术 (桌面显示协议、用户个性化配置、云桌面管理和监控技术) T3: 云桌面典型解决方案	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	云桌面相关技术 主流厂商及典型解决方案解读
10	<b>第七章 云安全 (1)</b> T1: 云安全概述 T2: 云安全体系架构与主要技术	课堂讲授	计算机/幻灯	4	典型云安全解决方案解读: 云安全相关技术、主流厂商 及典型 解决方案
11	<b>第七章 云安全 (2)</b> T3: 安全即服务 SecaaS T4: 云安全解决方案	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	云安全主流厂商及典型解决 方案
12	<b>第八章 云技术 (1)</b> T1: 云计算技术框架 T2: 虚拟化技术	课堂讲授	计算机/幻灯	4	虚拟化技术的理解 虚拟化架构比较
13	<b>第八章 云技术 (2)</b> T3: Docker 技术和 Unikernel 技术 T4: 云计算其它相关技术	课堂讲授	计算机/幻灯	4	典型云技术介绍: Docker 技 术特点及应用场景
14	<b>第九章 云应用 (1)</b> T1: 国外典型企业与产品 T2: 国内典型企业与产品	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	典型企业产品与解决方案解 读: 国内外主流云计算厂商、 主要产品及解决方案
15	<b>第九章 云应用 (2)</b> T3: 典型行业应用	课堂讲授 实验	计算机/幻灯	4	主流云计算行业应用及解决 方案解读
16	<b>调研报告</b>	课堂讲授	计算机/幻灯	8	云计算调研报告
17	<b>总结复习</b>	课堂讲授	计算机/幻灯	4	