

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、 基本信息

课程代码	2050367	课程名称	4G 全网仿真
课程学分	3	总学时	48
授课教师		教师邮箱	gao.jian@huatec.com
上课班级	网络中兴 B15-2	上课教室	
答疑时间	时间 :周二下午 地点:信息学院 427		
主要教材	IUV4G 移动通信技术		
参考资料	IUV 承载网通信技术实战指导		

二、 课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	课时数	作业
1	LTE 网络概述及原理一	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
2	LTE 网络概述及原理二	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
3	无线网络规划与规模估算	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
4	OTN 组网及实践， 主要介绍穿通业务配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
5	OTN 组网及实践， 主要介绍电交叉业务配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
6	IP 承载组网及实践 完成星型、树型、环型、复合型网络拓扑结构的搭建	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
7	IP 承载组网及	课堂讲解	3 课时	

	实践 完成接入层、汇聚层、核心层、骨干层容量规划	分组讨论		
8	IP 承载组网及实践 介绍设备部署 包括设备的添加删除、线缆连接删除等	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
9	IP 承载组网及实践 介绍 IP 地址的配置, 包括路由器接口 IP、PTN 接口 IP 地址的配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
10	IP 承载组网及实践 介绍 VLAN 的配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
11	IP 承载组网及实践 介绍 VLAN 间路由的配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
12	IP 承载组网及实践 介绍直连路由的配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
13	IP 承载组网及实践 介绍静态路由的配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
14	IP 承载组网及实践 介绍 OSPF 动态路由协议	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
15	综合组网实践及故障排查 综合实验, 完成设备添加及设备连接、承载网数据配置、承载网与核心网对	课堂讲解 分组讨论	3 课时	

	接数据配置			
16	综合组网实践 及故障排查 介绍 IP 承载网 故障处理	课堂讲解 分组讨论	3 课时	

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总 评 构 成 (1+X)	评价方式	占比
X1	大作业报告	25%
X2	调查报告	25%
X3	个人项目报告	25%
X4	实验报告	25%

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： 高健

系主任审核：

日期： 2018 年 3 月