

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

### 一、 基本信息

课程代码		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	
上课班级	网络中兴 B16-2	上课教室	
答疑时间			
主要教材	IUV 承载网通信技术实战指导		
参考资料	IUV4G 移动通信技术		

### 二、 课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	课时数	作业
1	OTN 组网及实践，主要介绍 OTN 网络拓扑规划	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
2	OTN 组网及实践，主要介绍 OTN 网络设备部署	课堂讲解 分组讨论	3 课时	
3	OTN 组网及实践，主要介绍点到点业务配置	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 承载组网及实践	课堂讲解 分组讨论	3 课时	

	完成接入层、汇聚层、核心层、骨干层容量规划			
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、承载网与核心网对接数据配置	课堂讲解 分组讨论	3 课时	

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 (X)	评价方式	占比
X1	实验报告	40%
X2	个人项目报告	30%
X3	课堂展示	30%

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： 2019 年    月