

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、 基本信息

课程代码	2050709	课程名称	4G 全网仿真
课程学分	2	总学时	32
授课教师	高健	教师邮箱	gao.jian@huatec.com
上课班级	网工 B18-1	上课教室	410
答疑时间	时间 :周二下午 地点:信息学院 427 电话: 18001835663		
主要教材	IUV-4G 移动通信技术实战指导		
参考资料	IUV-4G 移动通信技术		

二、 课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	无线组网及实践, 主要介绍无线网络拓扑规划 无线组网及实践, 主要介绍无线网络设备部署	项目教学法	
3	无线组网及实践, 主要介绍点到点业务配置 无线组网及实践, 主要介绍穿通业务配置	项目教学法	实验报告
5	无线组网及实践, 主要介绍电交叉业务配置 无线接入网组网及实践 完成星型、树型、环型、复合型网络拓扑结构的搭建	项目教学法	实验报告
7	无线接入网网及实践 完成接入层、汇聚层、核心层、骨干层容量规划 无线接入网组网及实践 介绍设备部署包括设备的添加删除、线缆连接删除等	项目教学法	实验报告

9	无线接入网组网及实践 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 核心网组网及实践 介绍 VLAN 的配置	项目教学法	实验报告
11	核心网组网及实践 介绍 VLAN 间路由的配置 核心网组网及实践 介绍直连路由的配置	项目教学法	实验报告
13	核心网组网及实践 介绍静态路由的配置 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	项目教学法	实验报告
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 综合组网实践及故障排查 介绍 IP 承载网故障处理	项目教学法	实验报告

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	60%
X2	大作业	20%
X3	课堂表现	20%

撰写人：高健

系主任审核签名：蒋中云

审核时间：2021.3