

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 B20-3	上课教室	410
答疑时间	时间 :周二 5-8 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	
2	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
3	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
4	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

5	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
6	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
7	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
8	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	大作业

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	大作业	50%
X2	实验报告	30%
X3	课堂表现	20%

撰写人：高健

系主任审核签名：王瑞

审核时间：2023 年 2 月