

附件一：培训课程

【IUV-4G 移动通信全网规划与部署基础班】

日期	时间	内容	课时
第一天	上午	网络通信产业的现状与未来/ IUV 产品体系架构	4
	下午	LTE 无线网络基本原理及业务流程 LTE 无线容量计算、设备配置及数据配置	4
第二天	上午	无线仿真业务综合实习	4
	下午	无线仿真业务综合实习	4
第三天	上午	EPC 网络基础及业务流程 核心网网络规划	4
	下午	核心网设备配置及数据配置	4
第四天	上午	EPC 核心网仿真综合实习	4
	下午	EPC 核心网仿真综合实习	4
第五天	上午	IP 网络基础/路由技术/ OTN 网络原理	4
	下午	承载网网络规划/容量计算 承载网设备配置及数据配置	4
第六天	上午	承载网仿真综合实习	4
	下午	承载网仿真综合实习	4
第七天	上午	4G 全网综合实习	4
	下午	4G 全网综合实习	4
第八天	上午	4G 全网综合实习	4
	下午	4G 全网综合实习	4
第九天	上午	SIMNET-中型网络部署与维护	4
	下午	SIMNET-中型网络部署与维护	4
第十天	上午	SIMNET-中型网络部署与维护	4
	下午	复习总结/考试	4

备注：授课进程根据培训情况会有些许调整，最终以培训讲师实际授课安排为准。

【IUV-4G 移动通信全网规划与部署高级班】

日期	时间	内容	课时
第一天	上午	网络通信产业的现状与未来/ IUV 产品体系架构	4
	下午	LTE 空口协议和信令流程	4
第二天	上午	LTE 空口协议和信令流程	4
	下午	LTE 组网技术	4
第三天	上午	LTE 组网参数规划	4
	下午	LTE 传输组网与规划	4

日期	时间	内容	课时
第四天	上午	物联网新技术 NB-IOT	4
	下午	4G LTE 故障处理及网络优化	4
第五天	上午	4G LTE IPRAN 综述及发展趋势 IPRAN 中的二层网络技术	4
	下午	二层网络配置实习	4
第六天	上午	路由技术与优化专题	4
	下午	路由配置实习	4
第七天	上午	OTN 电交叉专题	4
	下午	OTN 电交叉配置实习	4
第八天	上午	MPLS 原理与应用 MPLS VPN 原理与应用	4
	下午	4G 承载网故障处理与网络优化	4
第九天	上午	4G 全网综合故障处理及网络优化	4
	下午	SIMNET-中型网络部署与维护	4
第十天	上午	SIMNET-中型网络部署与维护	4
	下午	考试及答辩	4

备注：授课进程根据培训情况会有些许调整，最终以培训讲师实际授课安排为准。

【IUV-智慧宽带城域网部署与应用（不分级）】

日期	时间	内容	课时
第一天	上午	网络通信产业的现状与未来/ IUV 产品体系架构 城域网架构与业务概述	4
	下午	承载网原理	4
第二天	上午	承载网配置实习	4
	下午	承载网配置实习	4
第三天	上午	接入网概述 PON 原理	4
	下午	AAA 原理 PPPoE 原理 QoS 原理 PPPoE 业务配置演示	4
第四天	上午	PPPoE 业务配置与调测实习	4
	下午	PPPoE 业务配置与调测实习	4
第五天	上午	DHCP+Portal 原理 DHCP+Portal 业务配置演示 DHCP+Portal 业务配置实习	4
	下午	WLAN 原理 WLAN 业务配置演示	4
第六天	上午	WLAN 业务配置与调测实习	4

日期	时间	内容	课时
	下午	WLAN 业务配置与调测实习	4
第七天	上午	VoIP 原理 VoIP 业务配置演示	4
	下午	VoIP 业务配置与调测实习	4
第八天	上午	IPTV 原理 IPTV 业务配置演示	4
	下午	IPTV 业务配置与调测实习	4
第九天	上午	三网融合综合实习	4
	下午	三网融合综合排障练习	4
第十天	上午	SIMNET-中型网络部署与维护	4
	下午	复习总结/考试	4

备注：授课进程根据培训情况会有些许调整，最终以培训讲师实际授课安排为准。

附件一：南京工业职业技术学院培训点介绍

【教学设施】

南京工业职业技术学院：南京工业职业技术学院简称“南工院”，是一所全日制公办普通高校。其前身是中国近现代民主革命家、社会活动家、教育家黄炎培先生于 1918 年在上海创办的中华职业学校，该校是中国教育史上第一所专门从事职业教育并以此冠名的学校。

南工院毗邻南京钟山风景区，有仙林、中山、天堂三个校区，占地面积 1360 余亩，建筑面积近 40 万平方米，在校生 13000 余人，拥有固定资产总值 9.04 亿元，教学科研仪器设备总值 1.14 亿元，馆藏图书近 100 万册。



【费用方案】

报名收费：初步制定两套收费标准，老师可根据需要自愿选择。

A、基础服务。200 元/人天，费用总计 2600 元/人。

包含两人合住豪华双人间（含早餐、中餐、课间茶点水果、班级助理生活服务），如有老师需住单人间会在此收费标准上增加 100 元/人天左右

B、基础服务+可选服务。250 元/人天，费用总计 3250 元/人。

除了包含以上基础服务所有服务内容外，还包括以下服务项目：

- 1) 企业调研。拟定安排两次企业调研（含专车接送、午餐、企业接待、专家费用等），共计总费用每人约 400，分摊至每天 30 元
- 2) 团队活动。拟定安排一次团队拓展活动（含专车接送、午餐、拓展场地费），总费用每人约 260，分摊至每天 20 元

【培训地点】

培训地点：南京工业职业技术学院 ICT 行业创新基地

地址：江苏省南京市栖霞区仙林大学城羊山北路 1 号

【报到地点】

报到地点：南京松山湖宾馆 电话：025-85864000

地址：南京栖霞区羊山北路 1 号，南京工业职业技术学院内，近南门

南京松山湖宾馆地处南京市仙林大学城南京工业职业技术学院内，依山傍水，幽静雅致，周边高校林立，邻近地铁羊山公园站，周边交通便利。南京松山湖宾馆房间装修现代简约，房内基本设施配备完善。



酒店交通线路

- 火车南京站距离酒店 17 公里，从南京站坐**地铁 3 号线**（往秣周东路方向）到大行宫站下，站内换乘**地铁 2 号线**（往经天路方向）到羊山公园站下，出站到中医院大学站乘坐**321 路公交**（南大仙林校区方向）到南京工业职业技术学院下车或者直接出站后乘坐出租车起步价可到松山湖宾馆。南京站直接乘坐出租车到宾馆约 45 元，大约 30 分钟；
- 火车南京南站距酒店 28 公里，从南京南站坐**地铁 3 号线**（往林场方向）到大行宫站下，站内换乘**地铁 2 号线**（经天路方向）到羊山公园站下，出站到中医院大学站乘坐**321 路公交**（南大仙林校区方向）到南京工业职业技术学院下车或者直接出站后乘坐出租车起步价可到松山湖宾馆。南京南站直接乘坐出租车到宾馆约 70 元，大约 40 分钟；
- 机场禄口机场距离酒店 60 公里，从禄口机场坐**地铁 S1 号线**（机场线）到南京南站下，站内换乘**地铁 3 号线**（林场方向）到大行宫站下，站内换乘**地铁 2 号线**（经天路方向）到羊山公园站下，出站到中医院大学站乘坐**321 路公交**（南大仙林校区方向）到南京工业职业技术学院下车或者直接出站乘坐出租车起步价可到松山湖宾馆。机场直接乘坐出租车到宾馆约 200 元，大约 60 分钟；

注：以上路线仅供参考，出发前请确认路线。

附件二：贺州学院培训点介绍

【教学设施】

贺州学院中兴通讯信息学院：学校坐落于全国唯一“世界长寿市”之称的贺州市内，校园占地 1800 亩。校内拥有多个教学实验平台，如数据通信实训平台、光传输（PTN、SDH）实训平台、LTE 移动通信实训平台、三网融合实训平台、云计算实训平台等，借助中兴通讯平台，派出具有丰富工程经验的企业讲师负责教学，帮助学员快速掌握通信产品知识。



【报到信息】

酒店地址（报道地址）	住宿标准	培训地址	联系人及电话
贺州市西环路 19 号(贺州学院西校区旁) 酒店前台电话： (0774) 5218888	标间合住 268 元/天： 2 人/间，每人 134 元/天 单人住：268/天	贺州学院（西校区）	蒋文凯 13557034362

（注：相关信息，请以本次邀请函公布的信息为准）

【报到地址】

贺州市正菱大酒店，地址乘车路线：

贺州市正菱大酒店位置：贺州市西环路 19 号(贺州学院西校区旁)，导航：正菱大酒店，
公交站台：贺州学院西校区。

酒店前台电话：(0774)5218888

1. 若您乘坐飞机在**桂林两江机场**，转乘到桂林火车南站、西站、北站均有直达贺州高铁站列车，车程 1 小时左右；
2. 若乘坐飞机在**广州白云机场**，转成地铁到广州南站，广州南站有直达贺州高铁站列车，车程 1 小时 40 分左右；
3. 到达**贺州高铁站**后：
 - 1) 请出贺州高铁站后，步行 300 米至公交站，乘坐 **11 路**公交车至贺州学院西校区站下车。
 - 2) 乘坐出租车约 15-20 元到达，约 15 分钟。注意：信息仅供参考，不可作为支付依据。

注：以上路线仅供参考，出发前请确认路线。