

疫情咫尺远，求学蓬莱近

IUV助力高校专业教育

因2020年初新型冠状病毒带来的疫情影响，1月27日，教育部发布《关于2020年春季学期延期开学的通知》，IUV为丰富高校学生在疫情期间的日常学习内容，现面向全社会开放信息技术类线上公开课程。

培训方向与受众

为便于大家学习、提升培训效率，本次培训根据知识广度与深度分了三个批次，八门课程，各学员可根据自身需要灵活搭配学习。

本科

移动通信

基础知识:

熟悉移动网络基础知识，了解信号、调制解调、衰减损耗、信号指标，了解网络基础配置。

数据通信

基础知识:

熟悉IP网络基础概念，包含TCP/IP、VLAN、路由等基础协议，明确协议概念、了解基础数据分析方法。

主要受众

通信及计算机类相关专业在校教师、本科在校或毕业学生。

高职

移动通信

基础知识:

了解IP网络基础概念，了解TCP/IP协议架构；了解移动通信基础知识，包含核心网、无线网概念等。

三网融合

基础知识:

了解IP网络基础概念，包含TCP/IP、VLAN、路由、组播概念等；了解光纤接入设备及基本架构等。

主要受众

通信及计算机类相关专业在校教师、高职在校或毕业学生。

数据通信

基础知识:

了解IP网络基础概念，包含TCP/IP、VLAN、路由等基础协议，理解常见协议使用方法及场景。

工程实施

基础知识:

了解光纤接入、项目实施管理基本概念，认知常用工程实施设备。

社会

专题讲座

基础知识:

熟悉计算机网络、移动通信网络，具有一定行业从业或教学经验。

主要受众

通信及计算机类相关专业在校教师、通信及计算机类从业或计划从业人员。

培训大纲与时间

首期培训课程安排如下，课时及课程时间根据实际培训效果可能微调，
课程内容详细安排请关注公司官网（www.iuvtech.com）或微信公众号

对象	专业方向	内容分类	主要内容	课时	课程时间	备注
本科	移动通信	通识课程	移动网络演进进程，2G/3G/4G/5G/物联网架构、关键技术及信令分析	16	2月24日-2月27日	
		LTE&Pre5G专业课	LTE&Pre5G技术原理与全网模拟仿真实践	16	2月28日-3月4日	
		NB-IoT专业课	NB-IoT技术原理与全网模拟仿真实践	16	3月5日-3月10日	
		5G专业课	5G技术原理与全网模拟仿真实践	12	3月11日-3月13日	
		网优专业课	网络优化技术与实际网优工程软件实践	16	3月16日-3月19日	实践账号限制为100人 按照报名顺序分配
	数据通信	数通专业课	TCP/IP、VLAN、路由基础，ACL、DHCP、NAT协议详解，SDN介绍及协议配置与仿真实践	28	3月23日-3月31日	

对象	专业方向	内容分类	主要内容	课时	课程时间	备注
社会	技术认知	移动通信	主流移动通信技术认知与模拟演示	2	3月21日	
		有线通信	数据通信技术认知与工程配置实践	2	4月4日	
	技术进阶	移动通信	4G、5G、物联网技术对比及5G发展	2	另行通知	具体安排请关注官网或 微信公众号
		有线通信	数通技术发展及展望	2	另行通知	

培训大纲与时间

首期培训课程安排如下，课时及课程时间根据实际培训效果可能微调，
课程内容详细安排请关注公司官网（www.iuvtech.com）或微信公众号

对象	专业方向	内容分类	主要内容	课时	课程时间	备注
高职	移动通信	通识课程	移动网络演进进程，2G/3G/4G /5G、物联网架构及关键技术	16	2月24日-2月27日	
		LTE&Pre5G专业课	LTE&Pre5G技术原理与全网模拟仿真实践	16	2月28日-3月4日	
		NB-IoT专业课	NB-IoT技术原理与全网模拟仿真实践	16	3月5日-3月10日	
		5G专业课	5G技术原理与全网模拟仿真实践	12	3月11日-3月13日	
		网优专业课	网络优化技术与实际网优工程软件实践	16	3月16日-3月19日	实践账号限制为100人 按照报名顺序分配
	数据通信与 计算机网络	数通专业课	TCP/IP、VLAN、路由基础，ACL、DHCP、NAT协议详解，SDN介绍及协议配置与仿真实践	28	3月23日-3月31日	
	项目实施 与监理	FTTx专业课	光纤接入工程实施理论及多场景下接入工程仿真实践	28	4月2日-4月10日	
	光纤宽带 接入技术	三网融合专业课	三网融合核心技术及仿真配置实践	28	4月13日-4月21日	

授课方式

采用“集中+分批+远程+仿真”模式，以实际问题为中心、工程案例为载体，结合相应理论知识，采取参与式、案例式、情景式、探究式等多种方法，组织开展问题讨论、互动交流、过程体验和实践模拟等培训活动。培训课程采用直播平台进行在线直播，各平台均直播所有完整课程内容，学员可根据自身需要灵活选择，各直播平台汇总信息如下：

直播平台	链接或房间号	直播时间段	备注
经世优学	http://study2.huatec.com/index.html	9:30-11:30 14:30-16:30	平台需登录账号后使用，账号信息将在报名后发送至所留邮件，请注意查收。
腾讯会议	备用平台，根据课程需要进行灵活使用，变更通知请关注公司官网或微信公众号		

培训考核

本次培训课程设置日常课后考核、综合实验实践、线上比赛竞技等多种考核方式：

课后考核： 在常规课程期间，每日根据当日所授课程，布置相应理论或实操试题，当天习题于第二日进行讲解。

综合实验： 课程结束后，进行综合实验测试，前2个学时由学员进行自主操作，后2个学时进行答疑与技术交流。

比赛竞技： 所有批次培训课时结束后，IUV统一组织线上竞赛，并对在竞赛中取得优异成绩的学员进行奖励。比赛相关内容请关注公司官网或微信公众号。

培训报名

本次培训面向社会开放，参培人员需统一报名以便进行直播观看账号分配、部分实操软件账号分配、分班分流等，限制数量账号信息每期分完即止。

报名时间： 2月18日-2月23日

报名入口： <http://www.iuvtech.com/training2020/>

