

2019 年 IUV 暑期教师培训（预报名）通知

尊敬的各位高校相关领导以及老师：

为了提高通信类及计算机类相关专业老师对技术发展趋势把握能力，促进各院校老师之间的相互交流，计划于2019年7月-8月在深圳举办2019 IUV暑期教师培训，欢迎大家踊跃参加。现将相关事宜通知如下：

一、主办单位

深圳市艾优威科技有限公司

二、培训对象

通信及计算机类相关专业院系主任、教研室主任及相关专业教师等。

三、培训时间

本次培训共两期，每期培训内容相同，共有3个产品技术方向，请根据需要进行选择参加。（报名结束后根据报名人数及开班容量情况可能进行合班或者拆分调整，如有调整在预报名结束后会另行通知）

期数	报到时间	培训时间	疏散时间
1	2019-7-14	2019-7-15至2019-7-23	2019-7-24
2	2019-7-24	2019-7-25至2019-8-02	2019-8-03

四、培训内容

1. 无线网络通信技术

日期	培训内容	教学方式
第一天	4G、5G 基础原理与关键技术	讲解
	NB-IoT 基础原理与关键技术	讲解
第二天	NB-IoT 网络规划基础与实践	讲解/实践
	NB-IoT 设备部署与配置	实践
第三天	NB-IoT 无线参数原理与配置规范	讲解/实践
	NB-IoT 核心网参数原理与配置规范	讲解/实践
第四天	NB-IoT 业务调试与优化	实践
	NB-IoT 物联网业务解析与配置	讲解/实践
第五天	4G&Pre5G 网络规划基础与实践	讲解/实践
	4G&Pre5G 设备部署与配置	实践
第六天	4G&Pre5G 参数原理与配置规范	讲解/实践
	4G&Pre5G 全网规划部署与应用实训	实践
第七天	NB-IoT 全网规划部署与应用实训	实践
	技术交流与教学研讨	交流分享
	总结复习及测评	实操测试

2. 计算机网络应用与SDN探索

日期	培训内容	教学方式
第一天	计算机网络概述、TCP/IP 原理	讲解
	通过软件仿真平台搭建网络拓扑	讲解/实践
第二天	交换机及 VLAN 原理	讲解
	通过交换机组建局域网实验	讲解/实践
第三天	路由基础、OSPF 协议原理	讲解
	静态路由实验、OSPF 实验	实践
第四天	SDN 基本原理介绍	讲解
	搭建 SDN 网络管理平面实验	讲解/实践
第五天	南向接口协议 openflow 介绍	讲解
	流表配置实验	实践
第六天	VXLAN 隧道封装技术原理	讲解
	运营商传统承载网络介绍	讲解
第七天	5G 承载网 SPN 关键技术	讲解
	技术交流与教学研讨	交流分享
	总结复习及测评	实操测试

3. 三网融合及FTTx接入网络工程

日期	内容	教学方式
第一天	城域网架构/业务/趋势	讲解
	PON 原理	
	承载网原理及配置实习	讲解/实践
第二天	BRAS/PPPoE/Radius 原理	讲解/实践
	PPPoE 业务配置演示	
	DHCP+Portal 原理及业务配置	
第三天	IPTV 原理及业务配置演示	讲解/实践
	VoIP 原理及 VoIP 业务配置	
	WLAN 原理及业务配置	
第四天	三网融合综合实习	实践
	FTTx 工程勘察	讲解/实践
	FTTx 工程拓扑规划（绘图）	
第五天	FTTx 光衰损耗计算	讲解/实践
	FTTx 工作量计算	
	FTTx 预算编制	
第六天	FTTx 预算编制	讲解/实践
	FTTx 勘察设计报告	
	FTTx 施工管理报告	
第七天	FTTx 工程施工	讲解/实践
	FTTx 工程管理	
	FTTx 综合实习	
第七天	FTTX 综合实习	实践
	技术交流与教学研讨	交流分享
	总结复习及测评	实操测试

* 备注：以上所有培训内容根据具体授课进程可能有所调整，最终以培训讲师实际授课安排为准。

五、培训地点

深圳市高训中心（深圳市福田区福强路1007号高训大厦）

六、费用相关

本次培训不收取培训费用，食宿费用自理。住宿酒店信息报名截止后另行通知。

七、培训报名

请参加培训的人员于2019年6月14日前登录完成线上报名，以便提前安排培训教室等，报名网址如下：

<http://www.iuvtech.com/training2019>

