附件2：

线上培训课程详细内容及说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程** | **内容** | **时长** | **方式** |
| **1** | HCIA-Datacom | 数据通信与网络基础 | 80小时 | 线上  (必选) |
| 构建互联互通的IP网络 |
| 构建以太网交换网络 |
| 网络安全基础与网络接入 |
| 网络服务与应用 |
| WLAN基础 |
| 广域网基础 |
| 网络管理与运维 |
| IPv6基础 |
| SDN与自动化基础 |
| **2** | HCIA-Security | 信息安全与安全概述 | 52小时 | 线上  (自选) |
| 操作系统与主机安全 |
| 网络安全基础 |
| 加解密与应用 |
| 安全运营与分析 |
| **3** | HCIA-5G | 5G基础与发展演进 | 16小时 | 线上  (自选) |
| 5G网络能力与关键技术 |
| 5G典型应用分析 |
| 5G行业应用与解决方案 |
| **4** | HCIA-IoT | 物联网概述 | 12小时 | 线上  (自选) |
| IoT联接管理平台 |
| 物联网操作系统 |
| 网关接入方案介绍 |
| 无线接入方案介绍 |

线上培训说明：

1. 需提前注册华为账号<https://ilearningx.huawei.com/portal/courses/course-v1:HuaweiX+EBGTC00000546+2021011101/about>，Ps1：如登录后显示“仅限受邀”，请将您注册的电子邮箱地址反馈给管理员，管理员会后台维护您的受邀资格并通过邮件告知您受邀资格的激活。Ps2：您可以在https://ilearningx.huawei.com/portal/account中查看、修改您的昵称、绑定邮箱、联系方式等个人信息。
2. 线上培训内容分为：①MOOC课程学习②老师在线答疑。MOOC中包含实验环境搭建说明及课程材料等完整PDF文件，可线上及时查阅。
3. 培训课程见附表2，其中数据通信（Datacom）是核心内容，其余为可选项，每门课程修完且通过线上考试可获得结课证明。
4. 每门课：课程时长（50%）+实验时长（50%）。
5. 课程核心支撑华为HCIA认证，即课程学完后可报名参加考试，认证通过后颁发华为HCIA相关方向的专业工程师证书。（攀登计划，总分的前50名可获得免费认证名额）
6. 线上培训需要准备可上网的电脑（建议配置：不低于i5、8G内存、Windows7/10，用于运行试验环境）。