

思科针对IT网络认证及就业需求改革CCNA_CCNP课程 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/238/2021_2022__E6_80_9D_E7_A7_91_E9_92_88_E5_c101_238974.htm 近十年来，思科网络技术学院与其他教育机构携手，共同帮助了不计其数的学员学习极具价值的网络和IT技能，以发展其职业生涯，实现事业和生活梦想。为继续实现利用网络专业技能，帮助个人和社区从知识经济中受益的一贯目标，思科网络学院日前宣布扩展其核心课程以满足快速变化的市场和技术要求。这一新扩展项目同时为入门级和高级学员提供他们在职业生涯中取得成功所需的专业知识。CCNA课程中现在包括两门课程：CCNA Discovery和CCNA Exploration，针对学术经验和目标各不相同的学员。此外，网络学院还更新了CCNP课程，以便帮助高级学员在企业网络领域发展职业生涯。思科负责公司和思科网络技术学院事务的副总裁Amy Christen说：“从学术的角度看，网络技术近十年来取得了大幅度进步。现在，激烈竞争的全球市场迫切需要技术人员。我们认为，面对学员们不同的目标、教育水平和环境，原有的单一标准教学方法需要进行改变。新课程使用分段式方法教授，为学员获取实用的IT技能、通过IT和网络认证打下坚实基础。这为他们开拓职业生涯打开了大门，让他们自身和社会从中受益。”来自英格兰中央大学的John Higgins表示：“全新的CCNA课程将思科网络技术学院提升到了新的高度。这里的内容及活动可以满足不同阶段学生的需求，且自始至终吸引着他们对网络技术学习的注意力。”CCNA Discovery课程不但为学生们提供了其所需的专业技能，同时还帮助他们顺利掌握入

门级的专业知识和职业拓展能力。除基本PC技能外，CCNA Discovery不要求学员具备任何特殊的技能或知识。CCNA Discovery教授的均为日常运行网络所需的知识，涉及到各类网络环境中的主要网络概念 从小型办公室和家庭办公室（SOHO）网络直到更复杂的企业网络以及理论上的网络模式，课程中将逐一进行说明。CCNA Discovery还提供简单易懂的逐步实践指导，旨在通过具体的指导和反馈来帮助学员掌握最终解决方案。课程根据职业所需进行教学。CCNA Discovery课程可作为独立的课程，也可融合到中学、职业学校以及大学的课程中。来自Chesterfield技术中心的Linda Lester表示：“学生们喜欢CCNA Discovery这门新鲜的课程，因为这门课程很活泼，互动性很强，并加入了很多易懂的图片介绍。” Chesterfield技术中心是为Chesterfield郡高中学生提供专业课程的培训机构。CCNA Exploration 为学生提供在完成网络相关项目中所必需的专业技能，同时帮助他们更好地胜任网络技师、网络管理员、网络工程师等网络相关职业。CCNA Exploration的学员应具备高级故障排除和分析技能，相当于大学工程、数学或科学系本科生的水平。CCNA Exploration以更加严格、全面、理论与实践相结合的方式的教学，与标准的大专和大学教育相当。课程使用的语言允许集成其他的工程概念，并包括复杂且具有挑战性的动手实践，要求学生必须在没有逐步指导的情况下自己开发出最终解决方案，因而需要更深入的研究。CCNA Exploration可以很容易地整合进技术学校及高校现有的课程及毕业设计中。最新推出的Packet Tracer 4.1将让学生们通过无数个虚拟的设备来创建一个网络，从而鼓励开放性操作，提高其发现并解决

问题的能力。这样，Packet Tracer提供了一个虚拟的内部网络环境，大大加速了网络概念学习的进程。来自奎松城菲律宾科技高中的Ana Chupungco表示：“通过实验、游戏以及各种活动等方式，CCNA课程激励学生们更深入地探索网络科技。”更新后的CCNP课程提供部署和维护全面集成的网络基础设施服务和应用所需的知识和技能，主要是在核心路由和交换领域之外管理端到端网络基础设施所需的高级技能，包括无线、安全和语音等部署在网络边缘的应用。这门课程涉及到融合网络、服务质量（QoS）、虚拟专网（VPN）和宽带技术等主题。CCNP将下一代网络设备和集成在一起，旨在以线速并行提供数据、语音、视频和无线服务，同时确保最佳安全性。在新课程产品发布的同时，思科还发布了其校园招聘的在线视频资料，让感兴趣的学生了解职业前景并做出IT技术的学习规划。学生们可以通过登录AcademyNetspace的官方网站www.academynetspace.com来测试其IT知识及能力。为了支持新课程，思科学习机构（Cisco Learning Institute）还将与网络技术学院一起，共同制作培训教师讲义。作为该讲义的一部分，互动课程指南（ICGs）为教师提供了个性化的授课支持，其中包括授课目标、重要概念、重要领域教学建议、讨论要点、案例分析等内容。更多互动课程指南的介绍及内容可通过思科网络技术学院的官方网站查询。100Test下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问www.100test.com