

信息通信技术应用人才培养项目

——由工业和信息化部人才交流中心认证
培训单位 中国管理科学研究院职业教育学院



一、培训项目介绍

“信息通信技术应用人才培养项目”（以下简称“项目”）包括 27 个专项科目，所有培训科目的课程均经过专家评审并取得备案，以此作为合格参训人员取得《工业和信息化人才能力提升证书》和《职业技能证书》的依据。

项目一方面帮助管理人才理清职业发展方向，提高自身综合素质，为其职业生涯增添竞争优势，增加择业机会；另一方面，为政府、企业信息化、数字化应用全面提升管理提供人才保障，推进全社会信息化、数字化的进程。

二、证书介绍

《工业和信息化人才能力提升证书》是由工业和信息化部人才交流中心推出的专业人才认证体系和《中国管理科学研究院职业教育学院职业技能证书》能够准确地评测和考核管理信息化人才的专业水平。证书是证明持证人员经过相关科目培训，掌握相关课程知识的有效凭证，可作为单位或用人企业聘用或继续教育的参考依据。

认证单位	工业和信息化部人才交流中心
培训单位	中国管理科学研究院职业教育学院
培训方式	中级总计 20 课时
	高级总计 30 课时
培训时间	3-5 天

培训班数	50-100 人/班
上课时间	报名交费一周后，在线或面授。
培训对象	企业高层管理人员、市场研究经理、信息通信技术及数据分析、处理相关人员等。
培训科目	共计 27 个专项科目可供选择，详见附件“科目名称及内容描述”。
报名条件	中级：（满足以下之一皆可报名） 1. 本科及以上学历并从事信息通信技术相关工作 2 年以上 2. 本科以下学历需从事信息通信技术相关工作 3 年以上
	高级：（满足以下之一皆可报名） 1. 获得中级认证 1 年以上 2. 本科及以上学历并从事信息通信技术相关工作 4 年以上 3. 本科以下学历需从事信息通信技术相关工作 5 年以上
优势	1. 专业不限，拥有中专学历或相当的专业水准（工作经验）即可。 2. 由中国管理科学研究院职业教育学院颁发《职业技能证书》 3. 由工信部人才交流中心认证颁发《工业和信息化人才能力提升证书》。
费用	费用包含：培训、认证资料、考试、监考、证书等基本费用，以及课程实施等费用。

三、考试流程

提交资料—审核通过—完成缴费—报名成功—开始培训—参加考试

注：考试完毕，试卷批阅确定成绩之后，最迟 30 个工作日内可拿到证书，如遇法定节假日则依次顺延。

四、报名所需材料

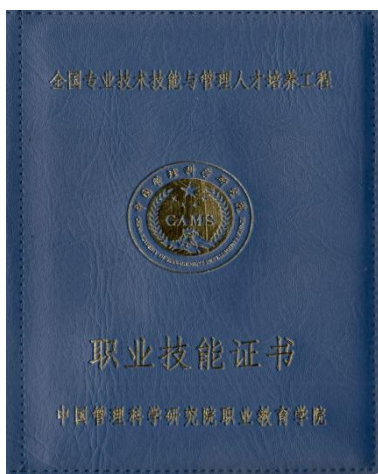
1. 提交学员信息登记表（含有学员姓名、所选科目课程、证书级别、身份证号码、联系方式）。
2. 提交 1 寸白底电子证件照片（JPG 格式），并须备注姓名。

五、证书图样

《工业和信息化人才能力提升证书》样式



中国管理科学研究院职业教育学院《职业技能证书》样式



六、证书查询

中国管理科学研究院职业教育学院官方网站: www.ntpmecx.com

工业和信息化部人才交流中心官方网站: www.miitec.cn

七、报名联系方式

咨询电话: 010-87755115

联系地址: 北京市石景山区双园路 1 号

附件:

科目名称及内容描述

培训科目	内容描述
大数据分析师(中级、高级)	Python、Hadoop、HDFS、Spark、MapReduce、Hbase、Hive、Sqoop 等软件应用, 数据分析和数据挖掘经典算法实现等
CDA 数据分析师(中级、高级)	数据采集、数据挖掘模型、数据建模与处理, 数据架构与存储, Tensorflow 机器学习框架, 集群资源管理优化、数据区块链分析等
数据分析师(中级、高级)	数据获取和 SQL 查询、Power BI 商业智能分析、统计理论方法、SPSS 建模分析等
云计算技术开发工程师(中级、高级)	虚拟化与云、XEN/KVM 虚拟化, 网格计算、效用计算、SOA、云计算核心及应用场景, 数据隐私与安全, 云平台搭建、部署等
JAVA 软件工程师(中级、高级)	Java 语言, 面向对象编程技术, 对象和类, 图形用户界面, Java 数据流, 多媒体处理, 异常的捕获及处理, 多线程技术

	和网络编程等
Python 软件工程师(中级、高级)	Python 语言, Python 流程控制、数据结构、输入和输出、类、错误和异常处理, Python 标准库、虚拟环境和包、数据库开发等
软件开发工程师(中级、高级)	软件工程与软件过程管理, 结构化设计与分析, 传统方法学概要, 面向对象分析与设计, 软件质量、编码与保证, 项目计划与管理等
数据库管理师(中级、高级)	数据库设计开发、数据库管理系统、数据模型、关系数据库、数据库语言、表结构规则, 数据索引, SQL 类、Oracle 开发等
嵌入式应用开发(中级、高级)	LIUNIX 下 C 和 C++高级编程知识, 使用 ARM 处理器平台及其接口硬件开发, 在嵌入式 LINUX 内核裁减移植、内核调试技巧及 LINUX 下 BOOTLOADER 的编写方法等
网络运维工程师(中级、高级)	网络设备的配置与管理, TCP/IP 协议、路由协议, ACL、QoS、VLAN, 网络系统配置与性能评测, 网络管理与可靠性, 操作系统与服务器配置等
网络安全系统评测师(中级、高级)	网络设备的配置与管理, 系统安全与维护, OSI 参考模型, 网络设备配置管理, 网络安全、网络运维等
Linux 运维工程师(中级、高级)	Linux 操作系统原理和常用命令, shell 程序设计、内核、终端调试、异常处理和系统调用, Linux 系统、网络、安全管理及优化等

视觉界面设计师(中级、高级)	视觉界面交互设计, WEB 界面、视觉传达、新媒体、美术设计, 用户思维、用户体验与分析需求, Photoshop、UI 等
财务信息化应用(中级、高级)	账务处理系统、报表处理系统、核算管理系统, 会计信息系统实施与管理, 企业资源计划(ERP)与网络财务、会计软件等
用户体验设计师(中级、高级)	网页设计、用户体验、用户交互界面设计, 设计系统、交互流程、信息架构, 设计界面元素, Axuare、Photoshop 等
虚拟现实技术开发与应用工程师(中级、高级)	用户交互设计、C++、C#语言开发、VR 全景界面与 UI 设计开发、三维动画建模、Unity、VR 影视后期制作与合成、虚拟现实全景交互漫游设计等
软件测试工程师(中级、高级)	软件测试开发、过程关系、策略与测试方法, 系统测试、软件测试报告与测试评价、软件测试自动化与软件测试工具等
信息系统集成管理(中级、高级)	信息系统服务管理、项目开发、服务技巧、信息安全知识与安全管理体系, 软件、网络和信息系统集成, 质量标准与规范等
WEB 前端开发工程师(中级、高级)	WEB 前端架构开发、兼容性, 性能与优化、SEO 和服务端、网页优化, 编写 HTML+CSS, 运用 DIV+CSS、Dreamweaver、JavaScript、jQuery、jQuery UI、jQuery Mobile 框架等
网络营销师(中级、高级)	网络营销价格、营销产品、分销渠道、营销的管理与控制, 网络信息搜集与整理、网络推广、客户关系管理策略、网络信息系统评估等

电子商务师(中级、高级)	电子商务信息与计算机系统, 电子商务功能及分类, 信息商务管理, 数据库管理基础, 电子商务智能、安全与控制方法等
信息安全管理师(中级、高级)	信息安全风险与安全体系结构, 物理安全、数据备份、加密与认证, 防火墙、入侵检测与防御, 虚拟专用网络、系统访问控制与审计、计算机病毒防范等
网站开发工程师(中级、高级)	网页设计开发与优化, PHP、J2SE、HTML、CSS、WEB 服务器、面向对象程序分析及设计规范, 网站后台开发与管理、SQL server、Oracle+PHP 数据库系统开发与调试等
网络工程管理员(中级、高级)	网络设备的配置与管理, OSI 参考模型, TCP/IP 协议、路由协议、VLAN、ACL、QoS、广域网协议, 主干网技术, 网络管理与网络安全等
平面设计师(中级、高级)	Photoshop、选区工具、图像修饰和编辑、图层操作、路径、通道、蒙版、色彩调整和滤镜的应用等
网页设计师(中级、高级)	用户体验与需求, 超链接的制作与应用, Dreamweaver、Html 语言、多媒体元素、Flash 动画、排版与布局、CSS 样式表、框架、模板、图层和行为应用, 站点管理与网站上传等
UI 设计师(中级、高级)	UI 平面设计、手绘 UI、Web UI、Photoshop、illustrator、After Effects、Axure、Dreamweaver、Coreldraw、Flash、HTML5.0 和 DIV+CSS 等

报名表

统一编号：021-

姓名		性别		出生日期		(2寸照片)
出生地		民族		政治面貌		
学历		邮箱或微信				
家庭住址						
联系电话		身份证号				
所选专业课程名称						
学 习 经 历						
起止年月	学习经历				证明人	
工作经历（无工作经验者免填）						
起止年月	单位名称及职务				证明人	

注：1.提交本人身份证（正反面）复印件1份，及近期免冠2寸彩色照片2张。

2.本表正楷填写后发送邮件至：guankeyuan@126.com。

3.通讯地址：北京市石景山区双园路1号。全国统一监督电话：010-87755115。