



# Risk Management Guide for Information Technology Systems Based on NIST 800-30



## اهداف دوره

## مقدمه

آشناسازی شرکت کنندگان با مراحل و تکنیک های  
چرخه ی مدیریت ریسک های امنیت اطلاعات

### مخاطبان دوره:

- تمامی متخصصان و علاقمندان در حوزه امنیت  
اطلاعات
- مدیران ریسک و امنیت
  - مدیران پروژه ها
  - کارشناسان امنیت IT و ICT
  - ممیزان
  - مشاوران سیستم های مدیریتی علی  
الخصوص مدیریت امنیت اطلاعات
  - نمایندگان مدیریت

### مدت زمان دوره:

2 روز- حضوری (16 ساعت)  
12 ساعت - آنلاین تعاملی

مدیریت ریسک را می توان اصلی ترین بخش نظام  
مدیریت امنیت (ISMS)، مدیریت تداوم (BCM) و  
مدیریت خدمات فناوری اطلاعات (ITSMS) دانست.  
براین اساس ارزیابی ریسک، پایه ای ترین و  
اثرگذارترین بخش آن را تشکیل می دهد چرا که  
انجام ناقص و یا اشتباه ارزیابی ریسک، چرخه  
مدیریت ریسک را به بیراهه کشانده و موجب افت  
اثربخشی آن می گردد. این دوره ی مدیریت ریسک  
مبتنی بر استاندارد های NIST 800-30 طراحی شده  
و تمامی الزامات آن ها را تحت پوشش قرار می دهد.  
این دوره شرکت کنندگان را به درک مناسبی از  
اجزای چرخه مدیریت ریسک رسانده و نحوه ی طراحی  
، اجرا ، پایش و نگهداری و بهبود این چرخه را به  
تفسیر مورد بررسی قرار می دهد . به منظور  
مدیریت ریسک استانداردهای متفاوتی وجود دارند  
اما عموماً رویکرد مشابهی در این فرآیند در آنها  
محوریت دارد.

Risk Management Guide for Information Technology  
Systems  
Based on NIST 800-30

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان برتر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استانداردهای بین المللی با هدف ارائه راهکارهای جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، POWER ACT (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تراز استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد.

آدرس:

تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتین، پلاک 6 واحد 7

تلفن: +98 (0) 21 88731466

فکس: +98 (0) 21 86031447

وبسایت: www.it-house.me

ایمیل: crm@it-house.me

## سرفصل های دوره:

### Evaluation and Assessment

- Good Security Practice
- Keys For Success

### پیش نیازهای دوره

آشنایی اولیه با مفاهیم امنیت اطلاعات توصیه می گردد.

### تعداد شرکت کنندگان

6 الی 20 نفر

### درباره ی مدرک

به شرکت کنندگان در این دوره ی آموزشی گواهی حضور از سوی شرکت IT HOUSE اعطا خواهد شد.

### درباره ی آزمون

ندارد

### زبان

در صورت استفاده از اساتید بین المللی، دوره به زبان انگلیسی ارائه می گردد که امکان استفاده از سیستم ترجمه همزمان در صورت درخواست متقاضیان مقدور می باشد. در دوره های آموزشی که توسط اساتید ایرانی این موسسه ارائه می گردد زبان مبنا پارسی می باشد.

### محتوای آموزشی

محتوای مورد استفاده در این دوره ی آموزشی منطبق با سرفصل های مراجع بین المللی می باشد.

### Risk Management Overview

- Importance of Risk Management
- Integration of Risk Management Into SDLC
- Key Roles

### Risk Assessment

- System Characterization
  - System-Related Information
  - Information-Gathering Techniques
- Threat Identification
  - Threat-Source Identification
  - Motivation and Threat Actions
- Vulnerability Identification
  - Vulnerability Sources
  - System Security Testing
- Control Analysis
  - Control Methods
  - Control Categories
  - Control Analysis Technique
- Likelihood determination
- Impact Analysis
- Risk Determination
  - Risk Level Matrix
  - Description of Risk Level
- Control Recommendation
- Results Documentation

### Risk Mitigation

- Risk Mitigation Options
- Risk Mitigation Strategy
- Approach for Control Implementation
- Control categories
  - Technical Security Controls
  - Management Security Controls
  - Operational Security Controls
- COST-Benefit Analysis
- Residual Risk