

ISMS

خلاصه : ISMS مخفف عبارت Information Security Management System به معنای سیستم مدیریت امنیت اطلاعات می باشد و استانداردهایی را برای ایمن سازی فضای تبادل اطلاعات در سازمان ها ارائه می دهد. این استانداردها شامل مجموعه ای از دستورالعمل هاست تا فضای تبادل اطلاعات یک سازمان را با اجرای یک طرح مخصوص به آن سازمان ایمن نماید .

در این دوره با سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، استانداردهای مرتبط، فرایند استقرار سیستم، فرایند اخذ گواهینامه سیستم آشنا خواهید شد.

همچنین مفهوم استاندارد، توضیح ISMS، فرایند و دیدگاه فرایند گرا، مفاهیم مدیریت و ارزیابی ریسک، تشریح الزامات استاندارد و تشریح اهداف کنترلی و کنترل ها به شما آموزش داده می شود.

مدت دوره: ۵ ساعت

سرفصل دوره:

1- مفهوم استاندارد

- چرخه و نمودار تولید استانداردها
- تعریف عمومی استاندارد
- تعریف سازمان ISO/ISO (تاریخچه استاندارد سازی در سطح بین الملل، معرفی سازمان ISO (شامل: مأموریت، دامنه شمول فعالیت ها، وجه تسمیه ISO و مسئولیت ها)
- انواع استاندارد
 - استانداردهای صنعتی
 - استانداردهای ملی
 - استانداردهای منطقه ای
 - استانداردهای بین المللی
- مزایای بکارگیری استانداردهای بین المللی از نگاه های مختلف

2- ISMS چیست؟

- دارایی های سازمان کدامند؟
- اطلاعات چیست؟
- جریان اطلاعات درون سازمانی
- اطلاعات به چه منظور جریان دارند؟
- تعریف امنیت اطلاعات و آشنایی با تاریخچه ISO/IEC 27001
- اصول مهم و معیارهای ارزیابی در امنیت اطلاعات

- رویداد/حادثه امنیت اطلاعات

- آیا سازمان ما نیاز به سیستم مدیریت امنیت اطلاعات دارد؟

- چرا در کشورهای در حال توسعه ISMS جدی گرفته نمی شود؟

- مزایای پیاده سازی استاندارد ISO/IEC 27001:2005

3- دیدگاه فرآیند گرا

- مفاهیم فرآیند گرایی

- چرخه PDCA در فرآیند مدیریت

4- مفاهیم مدیریت و ارزیابی ریسک

5- تشریح ساختار استاندارد سیستم مدیریت امنیت اطلاعات

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بندهای ۰، ۳، ۲، ۱) شامل:

- مقدمه

- قلمرو

- مراجع اصلی

- اصطلاحات و تعاریف

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بند ۴) شامل:

- مفهوم سازمان

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بند ۵) شامل:

- رهبری و تعهد

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بند ۶) شامل:

- طرح ریزی

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بند ۷) شامل:

- پشتیبانی

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بند ۸) شامل:

- عملیات

- تشریح الزامات سیستم مدیریت امنیت اطلاعات (بند ۹ و ۱۰) شامل:

- ارزیابی عملکرد

- بهبود مستمر

6-تشریح اهداف کنترلی و کنترل ها

- خط مشی های امنیت اطلاعات
- سازمان امنیت اطلاعات
- امنیت منابع انسانی
- مدیریت دارایی
- کنترل دسترسی
- رمزنگاری
- امنیت فیزیکی و محیطی
- امنیت عملیات
- امنیت ارتباطات
- اکتساب، توسعه و نگهداری سیستم
- روابط با تامین کنندگان
- مدیریت رخداد امنیت اطلاعات
- جنبه های امنیت اطلاعات مدیریت تداوم کسب و کار
- انطباق