

## معرفی دوره آموزشی

### عنوان دوره:

فارسی: ارزیابی و مدیریت مخاطرات سایبری

انگلیسی: Risk Assessment & Management

### درباره دوره:

امروزه با گسترش شدید و قریب الوقوع تهدیدات پیشرفته امنیتی بر ضد سازمان‌ها، ارزیابی و مدیریت مخاطرات امنیت اطلاعات یکی از دغدغه‌های اصلی در عصر فناوری اطلاعات محسوب می‌شود. با رشد یکباره این تهدیدات، امروز بیش از هر زمان دیگری، بقا و دوام سازمان‌ها به حفاظت مناسب از دارایی‌ها و برطرف‌سازی آسیب‌پذیری‌ها بستگی دارد. از اینرو، امنیت دارایی‌های اطلاعاتی و حفظ سرمایه‌های سازمانی، برای تمام سازمان‌ها امری حیاتی بوده و مستلزم یک مدیریت اثربخش است.

در این کارگاه آموزشی، با نگاهی متفاوت به ارزیابی و مدیریت مخاطرات امنیت اطلاعات و با تمرکز اصلی بر فعالیت‌های عملی، فراگیران در یک تجربه مشترک که آمیخته با فعالیت‌های گروهی است ضمن بررسی سناریوهای مختلف و پیچیده مربوط به مخاطرات، با روش‌های شناسایی، طبقه‌بندی و ارزش‌گذاری دارایی‌ها آشنا شده و اصول ارزیابی و مدیریت مخاطرات سایبری را بر اساس استانداردها و بهترین تجربه‌های جهانی فرا می‌گیرند.

### اهداف دوره:

- ۱- آشنایی با روش‌های شناسایی و مدیریت دارایی‌ها
- ۲- آشنایی با روش‌های ارزیابی مخاطرات امنیت اطلاعات
- ۳- آشنایی با آسیب‌پذیری‌ها و تهدیدات امنیتی دارایی‌ها
- ۴- آشنایی با روش‌های شناسایی و تعیین احتمال وقوع تهدیدات
- ۵- آشنایی با روش‌های تعیین میزان مخاطره دارایی‌ها
- ۶- آشنایی با روش‌های مدیریت مخاطره
- ۷- آشنایی با روش‌های اتخاذ کنترل‌های امنیتی

## مخاطبان دوره:

- ✓ مدیران، راهبران و کارشناسان فناوری اطلاعات، امنیت و حراست شرکتها و سازمانها
- ✓ مشاوران امنیت اطلاعات
- ✓ سایر علاقمندان به مباحث امنیت اطلاعات و مدیریت ریسک

## مدت زمان دوره:

۱۶ ساعت (۲ روز)

## محتویات دوره:

- ۱- آشنایی با مفاهیم اصلی امنیت اطلاعات
- ۲- بررسی متدولوژی مدیریت داراییها
  - نحوه شناسایی داراییها
  - چگونگی شناسایی وضعیت داراییهای اطلاعاتی
  - نحوه شناسایی فرایندها و حوزههای کسب و کار
  - نحوه شناسایی سرویسهای ارایه شده در هر یک از حوزههای کسب و کار
  - نحوه طبقه‌بندی داراییهای شناسایی شده
  - چگونگی تعیین مسئول (مالک) برای هر دارایی
  - سازوکارهای تعیین سطح دسترسی افراد به داراییها بر اساس ماتریسهای کنترل دسترسی
- ۳- بررسی متدولوژی ارزیابی مخاطرات امنیتی
  - معرفی استانداردهای مطرح در حوزه ارزیابی مخاطرات امنیت اطلاعات
  - نحوه انتخاب و تعیین متدولوژی مناسب ارزیابی مخاطرات امنیت اطلاعات

- تبیین شیوه ارزش‌دهی به دارایی‌ها
  - تبیین شیوه ارزش‌گذاری دارایی‌های با روابط متقابل
  - توصیف ارزش‌دهی به هر یک از دارایی‌ها بر مبنای پارامترهای محرمانگی، صحت و دسترس‌پذیری
  - معرفی آسیب‌پذیری‌ها و نحوه بررسی و اولویت‌بندی آنها
  - تبیین شیوه آنالیز ضربه (Impact Analysis) و پیامدهای تهدیدات
  - تبیین شیوه دستیابی به احتمال وقوع تهدیدات
  - تبیین شیوه ارزیابی و تعیین مخاطره
  - تبیین اولویت‌بندی مخاطره و استراتژی‌های مدیریت مخاطرات
  - بررسی عوامل مهم در ارزش‌گذاری دارایی‌ها
  - نحوه محاسبه ارزش کل دارایی‌ها
- ۴- شناسایی و بررسی آسیب‌پذیری‌های دارایی‌ها
- ۵- شناسایی و بررسی تهدیدات دارایی‌ها
- بررسی انواع تهدیدهای متعارف (مصادیق محیطی و انسانی)
  - نحوه تعیین لیست تهدیدات ذاتی
  - نحوه تعیین لیست تهدیدات واقعی
  - نحوه تهیه جدول تهدیدات به تفکیک دارایی‌ها
  - نحوه تهیه جدول تهدیدات به تفکیک رخدادها
  - تعیین احتمال وقوع تهدیدها بر اساس متدولوژی ارزیابی مخاطره
  - بررسی عوامل مورد توجه در تعیین احتمال وقوع تهدیدات
- ۶- شناسایی و تحلیل پیامد وقوع تهدیدها
- ۷- محاسبه و تعیین میزان مخاطره هر تهدید، برای هر یک از دارایی‌ها

#### ۸- راهبردهای مدیریت مخاطرات

- آشنایی با گزینه‌های مناسب جهت برخورد با مخاطرات شناسایی شده
- چگونگی تعیین استراتژی مناسب جهت مدیریت مخاطرات
- بررسی انواع گزینه‌های برخورد با مخاطرات
- عوامل مؤثر در انتخاب گزینه‌های برخورد با مخاطرات
- نقش هزینه‌های پیشگیری از مخاطره، در تعیین استراتژی مناسب

۹- تعیین معیار و سطح قابل قبول مخاطرات

۱۰- تعیین شیوه مناسب برخورد با مخاطرات باقی مانده

۱۱- معرفی بهترین تجربه‌های جهانی در حوزه مدیریت مخاطرات سایبری

۱۲- اتخاذ کنترل‌های امنیتی

۱۳- معرفی نرم افزارها و ابزارهای مدیریت مخاطرات

#### ویژگی‌های دوره:

✓ امکان صدور گواهینامه معتبر حضور در دوره آموزشی

✓ برخورداری از ۱۰٪ تخفیف در صورت ثبت نام گروهی