

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 :

- 1- آشنایی با روش‌های شناسایی و مدیریت دارایی‌ها
- 2- آشنایی با روش‌های ارزیابی مخاطرات امنیت اطلاعات
- 3- آشنایی با آسیب‌پذیری‌ها و تهدیدات امنیتی دارایی‌ها
- 4- آشنایی با روش‌های شناسایی و تعیین احتمال وقوع تهدیدات
- 5- آشنایی با روش‌های تعیین میزان مخاطره دارایی‌ها
- 6- آشنایی با روش‌های مدیریت مخاطره
- 7- 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 :

16 ساعت (2 روز)

محتویات دوره :

- 1- آشنایی با مفاهیم اصلی امنیت اطلاعات
- 2- بررسی متدولوژی مدیریت داراییها
 - نحوه شناسایی داراییها
 - چگونگی شناسایی وضعیت داراییهای اطلاعاتی
 - نحوه شناسایی فرایندها و حوزههای کسب و کار
 - نحوه شناسایی سرویسهای ارائه 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
- 3- 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 دسترس پذیری
- 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
- 4- شناسایی و بررسی آسیب‌پذیری‌های دارایی‌ها
- 5- 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
- 6- شناسایی و تحلیل پیامد وقوع تهدیدها
- 7- محاسبه و تعیین میزان مخاطره هر تهدید، برای هر یک از دارایی‌ها
- 8- 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

9- تعیین معیار و سطح قابل قبول مخاطرات

10- تعیین شیوه مناسب برخورد با مخاطرات باقی مانده

11- معرفی بهترین تجربه‌های جهانی در حوزه مدیریت مخاطرات سایبری

12- اتخاذ کنترل‌های امنیتی

13- معرفی نرم افزارها و ابزارهای مدیریت مخاطرات

ویژگی‌های دوره :

✓ امکان صدور گواهینامه معتبر حضور در دوره آموزشی