

((ورقة عمل))

ورقة عمل (1) ف بمادة أساسيات الأمن السيبراني (مقدمة في الأمن السيبراني) للربع الرابع

أصل ما بين المتطلب والتعريف:

الأشخاص

يجب الحصول على الدعم والتأييد من مجلس الإدارة، وفريق القيادة، وما يليه في التسلسل الإداري في الشركات، إذ يجب أن يتمتع برنامج الأمن السيبراني بالدعم التام لضمان نجاح تطبيقه

السلطة

يمثل هذا العنصر الأشخاص المعنيين بإدارة شبكة الأمن السيبراني، بحيث يجب أن يتوفر لديهم القدرة على التحقق من التهديدات الإلكترونية والدخول غير المصرح به للأنظمة ومعالجتها، وتأمين الرد السريع للحوادث والهجمات.

الدعم من الإدارة العليا

يجب أن يشمل برنامج الأمن السيبراني على نهج فعال يضمن إدارة عملية الأمن ومواجهة المخاطر الإلكترونية، بحيث يجب أن تحدد عملية الاستجابة للحوادث الإلكترونية الفعالة
كيفية استخدام الأشخاص للأدوات والتقنيات، وكيفية التصدي للهجمات الإلكترونية، وحدة المكتشفة

العملية الفعالة

تضمن عملية التواصل الداخلية في برنامج الأمن السيبراني والتي تحدث في الوقت المناسب نجاح برنامج الأمن، إذ يجب التنسيق بين فريق الأمن السيبراني وبين الجهات التي تتطلب الحماية من خلال مسؤولي الشبكات، ومهندسي الأنظمة، ومكتب المساعدة، والإدارة وغيرهم.

التقنيات المناسبة

يجب تعيين شخص مسؤول عن تنفيذ عملية الأمن السيبراني، حيث يجب منحه التفويض اللازم والصالحات للقيام بالتغيرات التنظيمية المطلوبة، وتطبيق برنامج الأمن السيبراني بسهولة.

التواصل في الوقت المناسب

يتطلب نجاح برنامج الأمن السيبراني على المدى الطويل تخصيص ميزانية مناسبة له، والذي يعد أحد أهم عناصر الأمن السيبراني.

الميزانية

يجب أن تكون التقنيات المستخدمة في برنامج الأمن السيبراني قادرة على مواجهة 75 % من التهديدات المكتشفة، والتحقيق في ما نسبته 25 % من التهديدات المحتملة، والتي تشكل خطورة، وبالتالي يجب التحقق من صحتها من قبل الأشخاص ذوي الخبرة.