

بعض شبكات المؤسسة الأمنية :
المطلب الأول

مفهوم وشبكات المؤسسة الجامعية أهميتها
مفهومها :
شبكات المؤسسة الجامعية هي شبكات داخلية تملكها المؤسسة لتبادل المعلومات والموارد بأمان وفعالية أهميتها

توفر أماناً عالمياً من خلال أنظمة التشفير والحد من النارية

- اتصالاً موثقاً وسريعاً
- كفاءة في إدارة الموارد

- تكامل مع الأنظمة الأخرى
المطلب الثاني

أنواع شبكات المؤسسة الجامعية :
الشبكات المحلية LAN : داخل مبنى واحد لا تعد على Wi-Fi أو كابلان مناسبة للمؤسسات الصغيرة

الشبكات الواسعة WAN : تربط فروعاً في مناطق متباعدة ، تعتمد على الانترنت أو VPN وتستخدم في المؤسسات الكبيرة
- الشبكة الافتراضية الخاصة :

تمكن الموظفين من الاتصال الآمن عن بعد بشبكة المؤسسة . باستخدام تقنية التشفير لحماية البيانات وتعد ضرورية للعمل عن بعد
- الشبكة السحابية : تعتمد على خدمات التخزين السحابي لإدارة البيانات

المطلب الثاني

المطلب الأول : مكونات لوائح المؤسسة الأمنية ،

1- الخواص : تستخدم لتخزين البيانات وتسهيل التطبيقات داخل المؤسسة .

أجهزة التوجيه والبدلات : تنظم حركة البيانات بين الأجهزة وتزود من كفاءة الشبكة .

أنظمة الحماية : تسمى الشبكة من الانتقالات باستخدام البدلات النارية والتشفير .

- البروتوكولات : مثل TCP/IP لنقل البيانات
Wi-Fi للاتصال بين الأجهزة

الخدمات التي تقدمها الشبكة :

1- تكامل من ترقية : تحتاج إلى استثمار لا يتعدى في الأجهزة والمعدات الدورية .

2- تصديقات أمنية : مثل العنق الإلكتروني

3- مما يتطلب تدريباً ذاتياً وأجهزة أمان في الأجهزة والبيانات .

التكيف مع التطورات التكنولوجية : ضرورة تدريب

الإدارة ومعالجة التطورات التكنولوجية المناسبة لتدبير الإدارة ومعالجة التطورات

تعزيز الأمان : تدعيم البيانات من الأوقات باستخدام تقنيات حديثة

تدعيم الشبكات : لتعمل التقاوير بين الموظفين

- تقليل التكاليف : تقليل الاعتماد على خدمات خارجية

إدارة الموارد : تحسين التحكم بين المستخدمين والبيانات داخل المؤسسة