

شرح لبعض المصطلحات الأمنية وبيان موقعها في الشبكة وطريقة تطبيقها بداخل شبكة الكلية.

١. Cybersecurity (الأمن السيبراني):

- المفهوم:
مجموعة من التدابير والممارسات المصممة لضمان سلامة البيانات والمعلومات ومنع اختراق النظام أو الشبكة.

- الموقع في الشبكة:
حماية جميع المكونات الشبكية داخل الحرم الجامعي من هجمات سيبرانية.

- تطبيقها في الشبكة:
 - تركيب جدار حماية مركزي (Firewall) على بوابة الاتصال بالإنترنت.
 - استخدام أنظمة كشف ومنع التسلل (IDS/IPS) لحماية الشبكة من الأنشطة المشبوهة.

٢. Passwords (كلمات المرور):

- المفهوم:
هي وسيلة للتحقق من هوية المستخدم وحماية الوصول إلى الحسابات والأنظمة.

- الموقع في الشبكة:
 - صفحات تسجيل الدخول.
 - تسجيل الدخول إلى أجهزة الشبكة (مثل المودم والموجهات).
 - حسابات الطلاب والموظفين في الشبكة.

- تطبيقها في الشبكة: