

السداسي: الخامس

وحدة التعليم : أساسية

المادة :تكنولوجيا المعلومات

الرصيد: 5

المعامل: 2

نمط التعليم: حضوري

أهداف التعليم:

- التفرقة بين البيانات، المعلومات والمعرفة
- التعرف على تكنولوجيا المعلومات ووظائفها.
- نظم المعلومات
- البرمجيات المستخدمة في تكنولوجيا المعلومات
- الاتصال وتكنولوجيا المعلومات
- امن المعلومات
- التعامل مع المعلومات من خلال الانترنت والنظم الحديثة

المعارف المسبقة المطلوبة

- اقتصاد مؤسسة
- تسيير مؤسسة.
- إعلام آلي.

محتوى المادة:

- الجزء الأول: الإطار المفاهيمي لتكنولوجيا المعلومات والاتصال
- مفهوم تكنولوجيا المعلومات مكوناتها ووظائفها.
- مفهوم نظام المعلومات في المؤسسة
- نظام المعلومات أداة للاتصال في المؤسسة (الشبكات بأنواعها، النشأة والتعريف والأنواع والوظائف)

- الجزء الثاني: تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصال

- أنظمة المعلومات الحديثة (ERP-CRM-SCM)
- الذكاء الاصطناعي وذكاء الأعمال
- البيانات الضخمة
- مراكز البيانات

- الحوسبة السحابية
- الجزء الثالث : أمن المعلومات
- حرب المعلومات والاعتداءات الالكترونية
- سياسة أمن المعلومات في المؤسسة
- طريقة التقييم: تقييم مستمر + إمتحان نهائي ويقاس معدل المادة بالوزن الترجيحي للدروس(50%) والأعمال الموجهة (50%)

المراجع:

- ربيعي مصطفى عليان، اقتصاد المعلومات، دار صفاء للنشر والتوزيع، 2014
- علاء عبد الرزاق السالمي، تكنولوجيا المعلومات.
- عامر ابراهيم قنديلجي، حسن رضا النجار، (2015)، علم المعلومات والنظم والتقنيات، الطبعة الاولى، دار المسيرة للنشر والتوزيع..
- Pascal petit, (1998), L'économie de l'information, la découverte.