

الكلية: التربية ابن الهيثم للعلوم  
الصرفة.

القسم: قسم علوم الحياة.

المادة: علوم الحاسبات.

مدرس المادة: احمد باسل غازي

## ١- اساسيات الحاسوب

- اطوار دورة حياة الحاسوب
- تطور اجيال الحاسوب
- البيانات والمعلومات
- مجالات استخدام الحاسوب
- تصنيفات الحاسوب.

## ٢- مكونات الحاسوب

- الاجزاء المادية للحاسوب
- الكيان البرمجي للحاسوب
- انظمة الاعداد في الحاسوب
- الحاسوب الشخصي

## ٣- معايير الامان وتراخيص

البرامجيات

- اخلاقيات العالم الالكتروني

- الجرائم الالكترونية
- امان الحاسوب
- خصوصية الحاسوب
- التراخيص البرمجية
- الملكية الفكرية
- الاختراق الالكتروني : الانواع
- المصادر المخاطر
- البرامجيات الخبيثة : اضرار
- صفات مكونات
- المعالجات والحلول
- البرمجية.
- الوقاية الحاسوبية.

#### ٤- نظم التشغيل

- وظائف نظم التشغيل
- اهداف نظم التشغيل
- تصنيف نظم التشغيل
- امثلة لنظم التشغيل الشائعة

#### ٥- نظام التشغيل windows

- متطلبات التشغيل
- المميزات والفوائد
- المكونات العامة

- القوائم وشريط المهام
- المجلدات والملفات
- لوحة التحكم

٦- التطبيقات العملية