

<p>المادة : حاسب آلي - 2  استاذ المادة: د محمود سالم  الفصل الدراسي الأول - تخلفات لائحة قدمة 1993  العام الجامعي 2020 /2019</p>		<p>جامعة كفر الشيخ  كلية التجارة  الفرقة الثانية - لائحة قديمه  الشعبة العربي</p>
--	---	---

يختار الطالب مقالة بحثية واحدة فقط من الآتي.

=====

**المشروع الأول:** تعتبر عملية معالجة البيانات اليكترونيا من أهم التطورات التي حدثت في القرن العشوين. تكلم عن:

1. طبيعة البيانات وأنواعها.
2. انظمة تحويل البيانات.
3. أهمية تحويل البيانات الي معلومات.

**المشروع الثاني:** النظم العددية هي الجسر الأساسي لمعالجة البيانات. تكلم عن:

1. عرف النظام العددي.
2. انواع الأنظمة العددية
3. الإختلافات الجوهرية بينها.
4. قدم أمثلة علي ذلك.

**المشروع الثالث:** تعتبر لغات الحاسب هي اداة الأنظمة الأليكترونية في قبول البيانات ومعالجتها وعرض ما نتج

عنها من معلومات. تكلم:

1. عرف لغة الحاسب وطبيعتها.
2. انواعها وخصائص كل لغة.
3. الإختلافات بينها تعتبر ضرورة استجابة لإختلاف القضايا المعالجة في الحاسب.

**المشروع الرابع:** أدوات البرمجة لا غني عنها للقائم بالبرمجة.

1. اذكر انواع ادوات البرمجة
2. ترتيبها منطقيا حسب الإستخدام.
3. المتطلبات والتخصصات الضرورية لاستخدام ادوات البرمجة في انتاج البرامج.
4. قدم مثال إفتراضي للتوضيح.

مع تمنياتي بالتوفيق