

المادة : مبادئ الاحصاء
أستاذ المادة : أ. د/ وليد عفيفي
الفصل الدراسي: الاول
العام الجامعي : ٢٠١٩-٢٠٢٠



جامعة كفر الشيخ
كلية التجارة
الفرقة : الثانية (تخلفات)
الشعبة : العربي

الموضوعات البحثية الخاصة بمادة مبادئ الاحصاء (تخلفات)

على الطالب أن يكتب في بحث واحد فقط في أحد الموضوعات التالية:

الموضوع البحثي الاول:

يعرف علم الاحصاء علي أنه علم استنباط الحقائق من الارقام بأسلوب وطريقة علمية. وضح ذلك من خلال العناصر التالية:

- تعريف علم الاحصاء.

- أهمية علم الاحصاء في حياتنا اليومية.

- أهداف علم الاحصاء.

- مصادر جمع البيانات.

- طرق جمع البيانات.

- أساليب جمع البيانات.

- أخطاء جمع البيانات.

الموضوع البحثي الثاني:

تعتبر مقاييس النزعة المركزية من أهم اساليب التحليل الاستكشافي الوصفي للبيانات التي تستخدم بهدف معالجة البيانات وتلخيص وتنظيم وتحليل البيانات وذلك للحصول علي معلومة مفيدة يمكن استخدامها في اتخاذ القرار المناسب وضح ذلك مستعينا بالمقاييس التالية:

- الوسط الحسابي.

- الوسيط.

- المنوال.

- الربع الاول والثالث.

وذلك في حاله البيانات المبوبة والغير مبوبة مع ذكر حالات عملية لكل مقياس.

الموضوع البحثي الثالث:

حيث أن مقاييس النزعة المركزية وحدها لا تكفي لوصف البيانات ولا تصلح منفردة للمقارنة بين أي مجموعتين ولابد من اضافة مقياس آخر هذا المقياس يقيس مدي تباعد وتشتت البيانات محل الدراسة عن بعضها البعض . تكلم عن أهمية مقاييس التشتت في تحليل البيانات واتخاذ القرار مستعينا بالمقاييس التالية:

- المدي.

- المدي الربيعي.

- نصف المدي الربيعي.

- الانحراف المتوسط عن الوسط والوسيط.

- التباين والانحراف المعياري.

- معامل الاختلاف.

وذلك في حاله البيانات المبوبة والغير مبوبة مع ذكر حالات عملية لكل مقياس.

الموضوع البحثي الرابع:

يعتبر تحليل الارتباط الخطي سواء للمتغيرات الوصفية أو الكمية من الادوات التي تستخدم في قياس قوه واتجاه العلاقة بين المتغيرات ومن ناحيه اخري يختص اسلوب تحليل الانحدار بدراسة اعتماد متغير واحد يسمى بالمتغير التابع علي متغير أو اكثر تعرف بالمتغيرات المستقلة وذلك بهدف التقدير والتنبؤ بقيم المتغير التابع بمعلومية المتغيرات المستقلة. كيف يمكنك اجراء اختبارات اسلوبي الارتباط والانحدار باستخدام :

- معامل ارتباط بيرسون.

- معامل ارتباط سييرمان.

- الانحدار الخطي البسيط.

مع ذكر حالات عملية لكل نوع.

بالتوفيق والنجاح الباهر

أ.د/ وليد عفيفي