

مدرسة المادة

م.م. تغريد خضير هذال

الجامعة المستنصرية/كلية التربية

الاساسية

قسم اللغة العربية

الفصل الأول

علم الإحصاء:-

هو ذلك العلم الذي يعمل على استخدام الأسلوب العلمي في طرق جمع البيانات وعرضها وتحليلها للوصول منها الى استنتاجات وقرارات مناسبة.

الفصل الأول

علم الإحصاء:-

هو ذلك العلم الذي يعمل على استخدام الأسلوب العلمي في طرق جمع البيانات وعرضها وتحليلها للوصول منها الى استنتاجات وقرارات مناسبة.

أنواع علم الإحصاء

1- الإحصاء الوصفي:-

ويشمل الطرق الإحصائية المستخدمة في وصف مجموعة معينة من البيانات. وتتضمن الطرق الإحصائية أساليب جمع البيانات في صورة قياسات رقمية ثم تبويبها أو تنظيمها وعرضها وحساب المقاييس الإحصائية المختلفة لها.

2- الإحصاء الاستنتاجي أو الاستدلالي:-

يشمل الطرق الإحصائية التي تهدف الى عمل استنتاجات او استدلالات حول المصدر الذي جمعت منه البيانات.

وتضم فرعين هما:-

1- التقدير:- ويهتم بإيجاد قيم تقديرية للاستدلال منها على القيم الحقيقية لمصدر جمع البيانات.

2- اختبار الفرضيات:- ويتضمن اختبار الفرضيات التي توضع كتفسير أولي للظاهرة المراد دراستها للوصول منها الى قرار بقبولها أو رفضها.

طبيعة البيانات الإحصائية:-

عند جمع بيانات حول ظاهرة ما فإننا نرمز للظاهرة بالرمز (X) وكل مفردة أو مشاهدة منها نرمز لها بالرمز (xi).

المتغير:-

هو أي ظاهرة تظهر اختلافات بين مفرداتها. ويرمز له بالرمز X أو

أي رمز آخر مثل y أو z ----الخ.

وينقسم الى:-

1- متغيرات وصفية او نوعية:-

وهي تلك الظواهر او الصفات التي لا يمكن قياسها بالأرقام العددية. مثل صفة لون العيون (اسود، ازرق، بني)---الخ.

2- متغيرات كمية:-

وهي تلك الظواهر او الصفات التي يمكن قياسها بأرقام عددية. مثل صفة العمر، الوزن،-----الخ.

وتنقسم المتغيرات الكمية الى نوعين هما:-

أ- متغيرات مستمرة او متصلة:-

فالمتغير المستمر هو المتغير الذي تأخذ المشاهدة أو
المفردة أي

قيمة رقمية في مدى معين.

أ- متغيرات غير مستمرة او منفصلة:-

المتغير المنفصل هو المتغير الذي تأخذ المشاهدة أو
المفردة قيما متباعدة أو متقطعة غير مستمرة.

تمنياتي لكم التوفيق