

المحاضرة رقم 02

1. المجتمع الإحصائي : هو مجموعة المشاهدات والقياسات الخاصة بمجموعة الوحدات- الإحصائية والتي تخص ظاهرة من الظواهر القابلة للاستimation مثل : مجتمع من طلبة من كلية الحقوق و العلوم السياسية ، مجتمع من المؤسسات الاقتصادية.....

2. العينة الإحصائية : هي جزء من المجتمع الإحصائي ، ولكن ليس أي جزء ، أي انه الجزء - الذي يمثل المجتمع أحسن تمثيل ، ويختلف حجم العينة حسب أهمية الدراسة وحسب الإمكانيات المادية والبشرية المتاحة ، والاعتماد على أسلوب العينة وذلك راجع الى استحالة جمع المعلومات الإحصائية من كل الوحدات و التي تشكل المجتمع المدروso أو ما يسمى الحصر الشامل.

3 المتغير الإحصائي (الظاهرة الإحصائية) : هي الخاصية المدروسة في المجتمع الإحصائي مثل : العالمة المتحصل عليها الطلبة في المقاييس ...

4. أنواع المتغيرات الإحصائية : يتضمن مصطلح متغير شيئاً يتغير ، ويأخذ قيم مختلفة- وصفات متعددة ، فهو مفهوم يعبر عن الاختلاف بين عناصر فئة معينة مثل : الجنس ، التحصيل الدراسي ، الحالة العائلية ... وتنقسم المتغيرات الإحصائية الى نوعين:

أ. متغيرات كيفية (وصفية و نوعية) : وهي تلك المتغيرات التي لا يمكن قياسها أي غير قابلة- للاستimation مثل : الجنسية ، الحالة العائلية ، الجنس..... وتنقسم الى قسمين:

➢ متغيرات كيفية قابلة للترتيب : مثل المستوى التعليمي.....

➢ **متغيرات كيفية غير قابلة للترتيب** : مثل الحالة العائلية ، الجنسية ، الجنس.....

ب. متغيرات كمية : هي تلك المتغيرات التي يمكن قياسها وهي أكثر المتغيرات انتشارا- واستخداما ، لأن لغة الإحصاء هي لغة الأرقام مثل الطول ، الوزن ، عدد اللاعبين..... وتنقسم الى قسمين:

➢ **متغيرات كمية منقطعة (منفصلة)** : وهي تلك المتغيرات التي تأخذ قيمها صحيحة حيث لا يمكن تجزئتها مثل : عدد الطلاب ، عدد الموظفين....

➢ **متغيرات كمية متصلة (مستمرة)** : وهي تلك المتغيرات التي تأخذ كل القيم الممكنة في مجال الدراسة، ونظرا للعدد الغير متناهي من هذه القيم تقسم مجال الدراسة الى فئات مثل : الوزن ، الطول