

اسم المادة: عرض وتحليل البيانات المستوى الدراسي: ليسانس علوم إعلام واتصال. السداسي: الثالث اسم الوحدة: وحدة التعليم المنهجية الرصيد: 03 المقطع الخامس : المتغيرات ومستويات القياس اهداف المقطع: بعد الاطلاع على الدرس يكون الطالب قادراً على: - التمييز بين مختلف انواع المتغيرات - التعرف على مستويات قياس المتغيرات مقدمة يعتمد علم الإحصاء على فكرة المتغيرات والاستفادة منها في إجراء العديد من الدراسات والبحوث والتي ساعدت بشكل كامل في تطوير وتحديث العلوم الخاصة بالإحصاء، هو بعض الخواص أو السمات التي لها قيم ومستويات وتختلف من شخص إلى شخص . 1- تعريف المتغيرات: يعرف المتغير بأنه الخاصية أو الصفة أو السمة التي تأخذ قيمتين على الأقل مثل متغير الجنس أو الرتبة الأكاديمية أو المؤهل العلمي أو سنوات الخبرة وهكذا. والمتغير Variable بالمعنى البحثي والإحصائي هو الخاصية أو السلوك أو الصفة محل الدراسة، أولاً – المتغير المستقل وهو المتغير الذي يتمكن من التأثير على باقي المتغيرات إما بالزيادة أو النقصان ويؤثر عليها . * المتغيرات الدخيلة وهي المتغيرات التي من المتوقع أن تتدخل بالتأثير على مجرى الدراسة لذا يضع الباحث في اعتباره قياس مدى تأثير المتغيرات الدخيلة، ومثال عليها تقلبات المناخ والذي يمكن أن يؤثر على مسار البحث ويؤثر على باقي المتغيرات، كأن ترتفع درجة الحرارة فتأثر على عينة ثانياً – المتغير التابع وهي ضمن المتغير الإحصائي فهي المتغيرات التي تتأثر بالمتغير المستقل. السلوكية (مثل ردود افعال الأطفال في دور الحضانه. ج_ متغيرات تنبؤية وهي تشمل الأشياء المختلفة والمحيط بنا مثل الابنية ، الاجهزة ج- تصنيف المتغيرات تبعاً لقيمتها : ويمكن تمثيل قيم المتغير المستمر بنقط متتابعة لاحصر لها على مستقيم واحد مثل الوزن العمر التحصيل الدراسي. عدد الطلبة في الصف، عدد المعلمين في المدرسة. 3- مفهوم القياس: