

اسم المادة: عرض وتحليل البيانات المستوى الدارسي: ليسانس علوم إعلام واتصال. السادس: الثالث اسم الوحدة: وحدة التعليم المنهجي الرصيدين: 03 المقاطع الخامس : المتغيرات ومستويات القياس اهداف المقاطع: بعد الاطلاع على الدرس يكون الطالب قادر على: - التمييز بين مختلف أنواع 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 يمكن من التأثير على باقي المتغيرات إما بالزيادة أو النقصان ويؤثر عليها . * المتغيرات الدخلية وهي المتغير الذي من المتوقع أن تتدخل بالتأثير على مجرى الدراسة لذا يضع الباحث في اعتباره قياس مدى تأثير المتغيرات الدخلية، 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 أفعال الأطفال في دور الحضانة. ج_ متغيرات تنبئية وهي تشمل الأشياء المختلفة والمحيطة بنا مثل الابنية ، الاجهزة جـ-تصنيف المتغير ارت تبعاً لقيمها : 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: