

اهم ما تم ذكره في المحاضرة المباشرة الثالثة لمادة **بحوث الاعمال** :

المحاضرة التاسعة : قياس المتغيرات

والعاشرة : المقاييس ( امتداد للموضوع السابق )

الحادية عشر : طوق تجميع البيانات

الثانية عشر : عينات المجتمع

بيبدأ من التاسعة : قياس المتغيرات

هو احد المظاهر البحث وضروري

صعوبة القياس في العلوم الادارية لان ليس لدينا موضوعات دقيقة

\*فجوة\* تصعب البحث العلمي فيها.

التاريخ الاجرائي : هو عملية تحويل قياس المتغيرات التي لا يتوفر

فيها قياس وشرحه

اذكري شروط بناء الفرضية مثلا هي ٤ شروط

المحاضرة عاشره : تابع للمقاييس

طرق القياس او المقاييس وشرحها

ذكر انه الميزان يحتاج الى دقة وصلاحية وذكر امثلة

المحاضرة الحادية عشر : طرق تجميع البيانات  
مصدر اولية مصادر معلومات يحصل عليها الباحث بنفسه وذكر الطرق  
وثانوية وفرقنا بينهم

المحاضرة الثانية عشر : المعاينة **مهمة جداً**  
اخذ المجتمع تحت الدراسة واعطى مثال .. وشرح  
خاصية تمثيل العينة حاه مهمة

**\*ملاحظة:\***

عشان ما يطول الكلام هنا الشرح التفصيلي ترجعون له بالمحاضرة  
المسجلة برقم المحاضرة.

سؤال من احدى الطالبات:

يسمى المقياس الي يمكننا من قياس الفروق بين النقاط وبابتكار حقيقي  
ليس له صفر حقيقي؟

٤ مقاييس اساسية ذكرها بشرح تفصيلي الشرح موجود في المحاضرة

التاسعة بالترتيب وتسلسل والفروق بينها  
ج/الفئوي وعكس السؤال النسبي او التصنيفي

تمت

كل التوفيق

فوز المقبل