

أقامت كلية التربية بالزلفي ممثلة في وحدة التدريب بوكالة الكلية للجودة والتطوير دورة  
تدريبية بعنوان :

## الأساليب العلمية لتصميم و تفريغ الاستبانات باستخدام برنامج SPSS

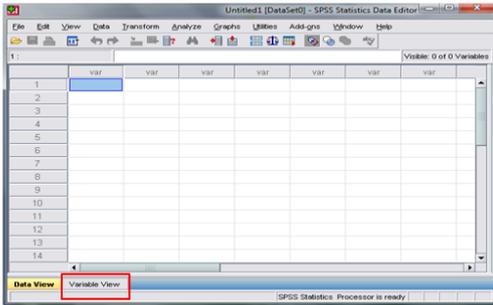
وقد حاضر فيها سعادة الأستاذة أسماء عبدالرحمن المليفي من قسم الحاسب الآلي .

وذلك يوم الخميس الموافق ٢٧/٤/١٤٣٦هـ في قاعة الجودة بأقسام الطالبات . وشارك فيها عدد كبير من أعضاء هيئة التدريس بأقسام الطالبات .  
**وكان الهدف من الدورة** هو إكساب المشاركين مجموعة من المعارف والمهارات لتفريغ الاستبانات باستخدام برنامج SPSS ، إضافة إلى تطبيق المهارات المكتسبة عند إجراء عمليات تفريغ للاستبانات.  
وقد دار برنامج الدورة حول مجموعة من المحاور منها :

- ما معنى برنامج SPSS والواجهة الرئيسية له
- تعريف وإدخال البيانات .
- معامل الثبات .
- الاحصاء الوصفي .
- الارتباط .
- الرسم البياني .
- تفسير شاشة المخرجات وتنسيقها .

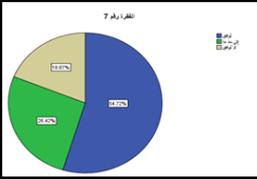
وانتهى برنامج الدورة بتطبيق عملي في البرنامج .

### تعريف المتغيرات variable view



### الرسم البياني

- أثناء إدراج الإحصاء الوصفي ، اضغط زر chart
- لإظهار النسبة :
- نضغط على الشكل مرتين لتحريره



- باليمين
- Show data labels

### الارتباط Correlate

- Analyze
- Correlate

الترجمة و الخطوات : في  
ملف الترجمة صفحة ٣

### تنسيق النتائج

- اختيار مظهر جدول جاهز و تغييره :

- تظليل
- ثم بزر الفأرة الأيمن
- tableLooks

هل يمكن إعادة ترتيب النتائج ؟