

## دورة إعداد التقارير الإدارية الإحصائية

إعداد

أ. أحمد راشد الصبر

(ماجستير وباحث دكتوراه في علم الإحصاء)

### التعريف بالبرنامج:

تمتاز هذه الدورة بأنها الفريدة من نوعها في منطقة الخليج العربي من ناحية توظيف علم الإحصاء في تحليل البيانات الخاصة للباحث وتوجيهه إلى الاتجاه السليم والذي يتماشى مع المتطلبات الحديثة المهنية لدى معظم المجالات الوظيفية. وتتميز هذه الدورة باستخدام العديد من البرامج الإحصائية والتي توظف النتائج حسب معايير العرض الإحصائي المهني. بالإضافة إلى ذلك، يكتسب المتدرب المهارة في كتابة التقارير الإحصائية والاستفادة من توظيف النتائج في صياغة التوصيات والمقترحات.

### الهدف الرئيسي للدورة:

تطوير مهارة المتدرب للقيام بإعداد التقرير الإداري الإحصائي وفق الضوابط والشروط الأساسية للتقارير الإحصائية.

### البرامج المستخدمة اثناء الدورة:

1. برنامج مايكروسوفت إكسيل
2. برنامج مايكروسوفت وورد
3. برنامج XLSTAT

### محتويات الدورة:

1. التعرف على المكونات الأساسية للتقرير الإداري الإحصائي.
2. التعرف على البرامج الأساسية لجمع المعلومات والبيانات.
3. التعرف على اهم أوامر برنامج الإكسيل لإنشاء جداول تكرارية ووصفية للبيانات.



4. التعرف على آلية الربط بين الملفات (وورد او اكسيل).
5. التعرف على مهارة كيفية كتابة التفسير الإحصائي.
6. إجراء عدة تطبيقات لأمثلة واقعية.

### نبذة عن المحاضر:

مدرب هذه الدورة هو الأستاذ أحمد راشد الصبر، كويتي الجنسية من مواليد ١٩٨٠. حاصل على الإجازة الجامعية في تخصص الرياضيات (٢٠٠٢) و حاصل على درجة الماجستير في الإحصاء و بحوث العمليات (٢٠٠٧)، بالإضافة إلى حصوله على عدة دورات معتمدة في المجال نفسه، و خبرة متقدمة في البرامج الإحصائية مثل SAS, RStudio, R, Python, و له أيضا عدة مشاركات بحثية منها ٥٥ بحث داخل الكويت عن طريق مشاريع حكومية او خاصة، و خمسة بحوث خارج الكويت عن طريق مؤسسة الكويت للتقدم العلمي. حيث قام المدرب بتدريب نحو أكثر من ٥٠٠ متدرب خلال الفترة من ٢٠٠٧ إلى ٢٠٢٠. و يمتاز المدرب بإستخدام البرامج الخاصة في الكتابة الأكاديمية مثل LaTeX, Mendeley, EndNote, Screviner, Nisus. بالإضافة إلى الأعمال الاستشارية لدى عدة جهات في دولة الكويت من اهمها ديوان الخدمة المدنية (إدارة التخطيط - مشروع قياس الرضا والولاء الوظيفي ٢٠١٦) والهيئة العامة للصناعة (إدارة التخطيط الصناعي مشروع المسح الصناعي ٢٠١٥ و ٢٠١٨) والأمانة العامة للأوقاف (إدارة المكتب الفني - مشروع قياس الصورة الذهنية ٢٠١٧) وحيث أن المحاضر يعمل مستشار دراسات إحصائية لدى الأمانة العامة للأوقاف و مستشار دراسات إحصائية لدى جمعية الروماتيزم الكويتية و مستشار إعداد قواعد بيانات و تحليل إحصائي لدى جامعة الخليج للعلوم و التكنولوجيا. حيث أنجز المحاضر بتدريب أكثر من ٣٠ دورة تدريبية منها التحليل الإحصائي باستخدام برنامج ال SPSS، وعدد والأساليب الحديثة في التحليل الإحصائي للباحثين. وأساسيات البحث العلمي، والتحليل الإحصائي باستخدام النمذجة البنائية SEM و عدة دورات لبرنامج ال R وبرنامج STATA.

### ملاحظات مهمة قبل التسجيل في الدورة:

- البرنامج التدريبي يتطلب من المتدرب الرغبة في إعداد البحوث الميدانية التي تتطلب علم الإحصاء كمحور رئيسي في إتخاذ القرار.
- المتدرب يجب أن يكون ملم بموضوع الدراسة.
- خبرة بسيطة في الإحصاء.
- خبرة بسيطة في استخدام MS-Office.
- جاهزية قاعدة البيانات الخاصة بموضوع الدراسة (استبيانات، بيانات قياسية، ...، إلخ)
- على الباحث إحظار جهاز اللاب توب الخاص به وذلك لتحميل البرامج الخاصة في التحليل.

### لغة التدريب:

تعتمد على لغة البحث نفسه، إن كان البحث بالعربي، فسوف تستخدم المصطلحات العربية العلمية في النشر العلمي والعكس صحيح.

## المحاور من منظور تحليل البيانات:

- **المحور الأول:** التعرف على خطة التحليل الإحصائي والاختبارات اللازم تطبيقها بالإضافة إلى التعرف على البرامج الإحصائية اللازمة في التحليل وكيفية استخدامها
- **المحور الثاني:** معالجة البيانات وكيفية التعامل معها وتهيئة قاعدة البيانات حتى تتناسب مع توظيفها في البرامج الإحصائية بالإضافة إلى توكيد المتغيرات وتوكيد الإجابات.
- **المحور الثالث:** الوصف الإحصائي ومقاييس الإحصاء الوصفي وإدراج الرسوم البيانية للمتغيرات الاسمية والكمية. بالإضافة إلى اختبارات الصدق والثبات واختبارات تحديد ثبات البيانات والاتساق الداخلي لها.
- **المحور الرابع:** تحليل بيانات المتغيرات باستخدام الاختبارات الإحصائية (المعلمية، واللامعلمية) المختلفة والتعرف على خطوات التحليل الخاصة في اختبارات الارتباط والفروقات وقياس معادلات خط الانحدار المتعدد أو المعادلات الأخرى التي تستخدم في قياس التنبؤ أو تفسير أثر المتغيرات.
- **المحور الخامس:** التعرف على الأساليب الحديثة في العرض الإحصائي وكيفية كتابة النتائج على اسلوب APA بالإضافة إلى التعرف على كيفية تفسير النتائج حسب القواعد العلمية.

