

اسم المقرر
الإحصاء الاجتماعي

أستاذ المقرر

د. سعيد سيف الدين
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بُعد



جامعة الملك فيصل
عمادة التعلم الإلكتروني والتعليم عن بُعد

كلية الآداب

المحاضرة التمهيديّة

تهيد

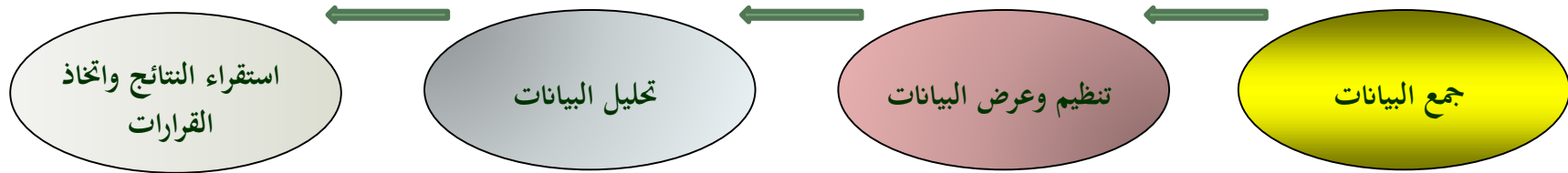
الحمد لله رب العالمين ، والصلاة والسلام على خاتم الأنبياء والمرسلين سيدنا ونبينا محمد بن عبد الله وعلى آله وصحبه أجمعين

نواجه في حياتنا اليومية الكثير من الظواهر التي تؤثر في مجتمعاتنا سواء بالسلب أو الإيجاب ، ويختلف الاهتمام بهذه الظواهر حسب اهتمامات وتخصصات الباحثين :

- فالباحث في مجال الطب قد يهتم بظاهرة البدانة لدى الأشخاص .
- والباحث في مجال الكهرباء قد يهتم بظاهرة ارتفاع استهلاك الكهرباء في فترة الصيف .
- والباحث في القضايا الاجتماعية قد يلفت اهتمامه ظاهرة الطلاق أو غلاء المهور .
- والباحث في مجال علم النفس قد يلفت اهتمامه تأثير شبكات التواصل الاجتماعي على سلوكيات أفراد المجتمع .

هنا يبرز دور علم الإحصاء باعتباره أحد أدوات البحث العلمي حيث يُستخدم في معظم الدراسات العلمية الحديثة .

والشكل التالي يوضح الخطوات الأساسية للتحليل الإحصائي في البحث العلمي :



ويلعب علم الإحصاء دوراً متزايداً في جميع نواحي النشاط البشري تقريباً حيث ينتشر الآن في مجالات الزراعة والطب والهندسة وإدارة الأعمال وعلم النفس وعلم الاجتماع وغيرها من المجالات العلمية والهندسية .

ففي مجال الاقتصاد والإدارة :

يُعتبر الأسلوب الإحصائي الوسيلة الأساسية في دراسة الظواهر الاقتصادية وقياس العلاقة بينها والتنبؤ بالقيم المستقبلية لهذه الظواهر ، كما تُستخدم أيضاً الأساليب الإحصائية في إدارة الجودة والمقارنة بين السياسات التسويقية والإدارية والدعائية المختلفة

وفي مجال العلوم الإنسانية والاجتماعية :

فتتعدد استخدامات الإحصاء في مجال العلوم الاجتماعية حتى أصبح من الشائع إطلاق مصطلحات الإحصاء الاجتماعي والإحصاء النفسي والإحصاء السياسي والإحصاء الجغرافي :

- ففي مجال علم الاجتماع تنوع تطبيقات علم الإحصاء ، ومن أمثلتها دراسة أسباب ارتفاع حالات الطلاق وتأثيرها على أفراد الأسرة ودراسة تأثير مستوى الدخل على اتجاهات الأفراد ودراسة العلاقة بين مستوى التعليم والجريمة .
- وفي مجال علم النفس يقدم علم الإحصاء العديد من الأساليب الكمية التي تقيس الاتجاهات السلوكية والنفسية لدى الأفراد مثل تأثير أفلام العنف على المشاهد وتأثير الخيال العلمي على الإبداع والابتكار .
- وفي مجال العلوم السياسية والإعلام يقدم علم الإحصاء الطرق المختلفة لقياس الرأي العام حول موضوعات الساعة السياسية والاقتصادية والإعلامية وغيرها مثل قياس الرأي العام حول الانتخابات .
- وفي مجال الإحصاء الجغرافي تتوسع الجهات الحكومية الآن في نظم المعلومات الجغرافية والذي يحتفظ بمؤشرات إحصائية عن السكان والموارد الاقتصادية تبعاً للتوزيع الجغرافي .

الهدف من المقرر

تقديم الأسس العامة للإحصاء والتي تفيد كل فرد في مجال علم الاجتماع :

ففي المحاضرة الأولى سنتعرف على :

- مراحل البحث العلمي
- أقسام علم الإحصاء
- مفهوم وأهداف علم الإحصاء
- بعض المصطلحات الإحصائية
- خطوات العملية الإحصائية

وفي المحاضرة الثانية سنتعرف على :

- أنواع البيانات الإحصائية
- أدوات جمع البيانات
- تصنيف متغيرات الدراسة
- أساليب إجراء البحث الميداني
- مصادر البيانات
- طرق اختيار العينة

وفي المحاضرات الثالثة والرابعة والخامسة سنتعرف على الطرق المختلفة لتنظيم وعرض البيانات .

أما في المحاضرات من السادسة حتى التاسعة فنستعرض بعض المقاييس الإحصائية الهامة والتي تُستخدم كمقاييس للنزعة المركزية ولتشتت للبيانات .

وفي المحاضرات من العاشرة حتى الثانية عشرة فنستعرف على معنى الارتباط بين ظاهرتين وكيفية قياس قوة هذا الارتباط (إن وُجد) واتجاهه (موجب أم سالب)

وفي المحاضرتين الأخيرتين فنسخره لما يُعرف بثبات وصدق الاختبارات ومراجعة عامة على محتويات هذا المقرر .

المراجع :

- مبادئ الإحصاء للعلوم الإنسانية مع تطبيقات حاسوبية : أ.د. عبد الله النجار ، د. أسامه حنفي ، مؤسسة شبكة البيانات بالرياض .
- المحاضرات المسجلة ومحتوي المقرر .



مَشَرَّتْ
بِحَمْدِ اللَّهِ

