

ملخص المحاضرة السادسة – القياس والتقويم

إعداد: أ.د. علي سموم الفرطوسي

أولاً: العلاقة بين المجتمع والعينة

- المجتمع هو جميع الأفراد أو العناصر التي تشترك في خاصية معينة يرغب الباحث في دراستها.
- قد يكون المجتمع محدوداً) يمكن حصر جميع أفرادهِ (أو غير محدود) يصعب حصرهم.)
- يُستخدم العينة عندما يكون من الصعب أو المستحيل دراسة المجتمع كله بسبب الحجم الكبير أو الجهد والوقت المطلوبين.
- العينة الجيدة هي التي تمثل المجتمع تمثيلاً صادقاً وشاملاً لخصائصه.

ثانياً: طرق اختيار العينات

- يجب اختيار العينة بطريقة علمية دقيقة لتكون ممثلة للمجتمع.
- تنقسم طرق اختيار العينات إلى نوعين رئيسيين:
- 1. العينات الاحتمالية) العشوائية.)
- 2. العينات غير الاحتمالية) العمدية أو القصدية.)

ثالثاً: العينات الاحتمالية) العشوائية)

- تعتمد على مبدأ تكافؤ الفرص بين جميع أفراد المجتمع في الدخول ضمن العينة.
- يتم اختيار الأفراد بشكل عشوائي دون تدخل الباحث في الاختيار.
- من أنواعها:
- 1. العينة العشوائية البسيطة.
- 2. العينة العشوائية الطبقية.
- 3. العينة العشوائية المنتظمة.
- 4. العينة العشوائية متعددة المراحل) العنقودية.)

رابعاً: العينة العشوائية البسيطة

- تُختار فيها الأفراد من المجتمع بطريقة عشوائية بحيث تتساوى فرص الجميع في الاختيار.

- مثال: اختيار 20 طالبًا عشوائيًا من قائمة تضم جميع طلاب كلية التربية البدنية باستخدام جدول الأرقام العشوائية.

خامساً: العينة العشوائية الطبقية

- يتم تقسيم المجتمع إلى طبقات أو فئات متجانسة) مثل المراحل الدراسية أو الجنس أو التخصص.(
- ثم يتم اختيار عينة عشوائية من كل طبقة بنسبة تماثل نسبتها في المجتمع.
- تُستخدم هذه الطريقة عندما يكون المجتمع متنوعًا ويحتوي على فئات مختلفة.

سادساً: العينة العشوائية المنتظمة

- يُستخدم فيها نظام ثابت لاختيار الأفراد) مثل اختيار كل خامس أو عاشر فرد في القائمة.(
- تتميز بالبساطة والسهولة، وتُستخدم عندما يكون المجتمع مرتبًا ترتيبًا معينًا.

سابعاً: العينة العشوائية متعددة المراحل) العنقودية)

- تُستخدم عندما يكون المجتمع كبيرًا جدًا يصعب دراسته مباشرة.
- يتم اختيار مجموعات) عناقيد (من المجتمع ثم اختيار عينات فرعية من داخل هذه المجموعات.
- مثال: اختيار عدد من المدارس عشوائيًا، ثم اختيار صفوف من داخل هذه المدارس، ثم طلاب من كل صف.

ثامناً: العينات غير الاحتمالية) غير العشوائية)

- فيها لا تتساوى فرص الأفراد في الاختيار، ويعتمد الباحث على خبرته أو تقديره الشخصي.
- من أنواعها:
- 1. العينة العرضية: يختار الباحث الأفراد المتاحين له بسهولة.
- 2. العينة الحصصية: يختار الباحث عينات من فئات محددة وفق نسب معينة.
- 3. العينة العمدية) القصدية: يختار الباحث الأفراد بناءً على خصائص محددة تخدم هدف البحث.

تاسعاً: ضوابط اختيار العينة الجيدة

- أن تكون ممثلة للمجتمع بدقة.

- أن تكون كبيرة بما يكفي لتقليل الخطأ في النتائج.
- أن يتم اختيارها بطريقة موضوعية دون تحيز.
- أن تتناسب مع نوع البحث وأهدافه.