

التكليف السابع لمقرر مهارات بحثية

إعداد / أحمد الشخص



محاضرة

01

اهداف المحاضرة

تهدف المحاضرة الى استعراض النقاط التالية:-

- ☐ مفهوم مجتمع الدراسة
- ☐ أنواع مجتمع الدراسة
- ☐ الحالات التي يتم فيها دراسة كامل المجتمع
- ☐ تعريف العينة
- ☐ اسلوب العينة
- ☐ اختيار العينة

مفهوم مجتمع الدراسة

□ هو مجموعة من الأفراد أو العناصر أو الوحدات التي تشكل محور البحث، حيث تتشارك في خصائص محددة ويتم اختيارها للدراسة في البحث العلمي. ويهدف الباحث من خلال دراستها إلى استخلاص النتائج وتعميم الاستنتاجات.

وتنقسم الأبحاث بناءً على حجم مجتمع الدراسة إلى نوعين:

- بحث محدود
- بحث غير محدود

تابع لمجتمع الدراسة

البحث المحدود: هو الذي يكون فيه مجتمع الدراسة محدودًا بعدد يمكن تحديده وحصره بسهولة.

خصائص هذا البحث

- العدد الإجمالي للعناصر في المجتمع يمكن تحديده بدقة
- يتم استخدام طرق إحصائية مباشرة مثل التعداد الشامل
- غالبًا ما يكون البحث أكثر دقة نظرًا لإمكانية التحكم في المتغيرات بشكل أفضل

أمثلة على هذا البحث

- تحليل رضا الموظفين أو العملاء في شركة لديها عدد محدد من العاملين
 - قياس نسبة مرض معين بين سكان مدينة ذات تعداد معروف
- البحث غير المحدود:** هو الذي يكون فيه مجتمع الدراسة غير محدود أو من الصعب تحديده بالكامل

خصائص هذا البحث

- لا يمكن تحديد عدد العناصر بدقة
- يتم استخدام طرق تقديرية وإحصائية تعتمد على اختيار عينات تمثيلية
- قد يحتوي على نسبة خطأ أكثر بسبب العشوائية

أمثلة على هذا البحث

- قياس انتشار مرض نادر على مستوى القارات
- تأثير تغير المناخ على صحة الإنسان

انواع مجتمع الدراسة

- **المجتمع المتجانس:** يتميز أفرادَه بصفات متقاربة، مما يسهل عملية التعميم عند تحليل البيانات
- **المجتمع غير المتجانس:** يضم أفرادًا ذوي خصائص متباينة، مما يتطلب استخدام أساليب دقيقة لاختيار العينة بشكل أكثر
- **المجتمع المحدود:** يتكون من عدد يمكن حصره بسهولة، مثل طلاب مدرسة معينة
- **المجتمع غير المحدود:** يصعب تحديد حجمه بدقة، مثل عدد المصابين بمرض السكري على مستوى العالم

الحالات التي يتم فيها دراسة المجتمع كاملاً

محاضرة

01

- عندما يكون حجم المجتمع محدوداً، مما يسهل دراسته بالكامل
- إذا كانت تكلفة دراسة المجتمع بالكامل مماثلة لتكلفة دراسة العينة
- في البحوث والإحصاءات الحكومية، مثل التعداد السكاني

العينة

تعريف العينة: مجموعة يتم اختيارها من مجتمع الدراسة بهدف إجراء البحث عليها، بحيث تكون ممثلة لهذا المجتمع

المزايا

- توفير الوقت والجهد في جمع البيانات
- توفير الوقت والجهد في تحليل البيانات
- تقليل التكلفة مقارنة بدراسة المجتمع كاملاً

العيوب

- ممكن احتمالية الاخطاء في التقدير ان لم تكن العينة ممثلة للمجتمع بشكل جيد
- ممكن احتمالية التأثير على دقة النتائج ان كان هنالك تحيز في الاختيار

الفوائد

- توفير من حيث المال والوقت
- يمكن الاعتماد على النتائج في اتخاذ القرار
- امكانية تكرار الدراسة مرة اخرى على عينات مختلفة

اسلوب العينات

محاضرة

01

متى يلجئ الى اسلوب العينات

- عند إجراء أبحاث تجريبية تحتاج إلى اختبارات قبل تعميمها الى بقية المجتمع
- عند وجود إمكانية لاستخلاص نتائج دقيقة من خلال العينة

يتم تحديد حجم العينة بناء على

- الموارد المتاحة لاجراء البحث
- حجم مجتمع الدراسة

انواع العينات

- العشوائية البسيطة: يتم اختيار الأفراد بطريقة عشوائية تماما لضمان تكافؤ الفرص
- العشوائية المنتظمة: يتم اختيار كل عنصر بناء على نمط منتظم (مثل اختيار كل سابع شخص من القائمة).
- الطبقية: يتم تقسيم المجتمع إلى فئات (طبقات) واختيار عينة من كل فئة بنسبة محددة

اختيار العينة

محاضرة

01

- تعريف المجتمع المستهدف بوضوح لضمان أن العينة المختارة تعكس خصائص المجتمع
- تحديد الطريقة الأمثل لاختيار العينة، سواء كانت عشوائية أو غير عشوائية، وفقا لطبيعة البحث
- جمع البيانات والتحقق من تمثيل العينة للمجتمع

- Creswell, J. W., & Creswell, J. D. (2018). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches*
- Etikan, I., Musa, S. A., & Alkassim, R. S. (2016). Comparison of convenience sampling and purposive sampling. *American Journal of Theoretical and Applied Statistics*
- World Health Organization. (2021). *Research methods in health sciences* <https://www.who.int/publications/research-methods>



Thank You