

❖ منهج البحث :

استخدم الباحث المنهج شبه التجريبي باستخدام القياس القبلي والقياس البعدي لمجموعة واحدة للملائمته لطبيعة البحث.

❖ مجتمع البحث :

يتمثل مجتمع البحث من :

- معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية والإعدادية .
- معلمي المدارس المهنية (الصناعي - التجاري).
- معلمي المعاهد التقنية .

وكان مجموع مجتمع البحث 200 معلم ومعلمة.

❖ عينة البحث :

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية وبلغ مجموعها 60 معلماً ومعلمة من المعاهد التقنية ومعاهد الحاسوب، بالإضافة إلى المدارس الثانوي والإعدادي والمهني (صناعي - تجاري) في نطاق قضاء تآكرى (عقرة) التابع لمحافظة دهوك من إقليم كردستان العراق وقد توافرت فيهم الشروط التالية :

- أن يكون حاصلاً على مؤهل دبلوم تقني على الأقل .
- أن يكون من المدرسين العاملين في المرحلة بعد الابتدائي .

توصيف عينة البحث

م	تصنيف العينة	العينة الأساسية	الجهة
1	معلمي ومعلمات المرحلة الثانوية والإعدادية	25	قضاء ناعري العراق
2	معلمي المدارس المهنية (الصناعي- التجاري)	10	قضاء ناعري العراق
3	معلمي المعاهد التقنية	25	قضاء ناعري العراق
	الإجمالي	60	

جدول (3)

توصيف عينة البحث

❖ أدوات ووسائل جمع البيانات :

تم تحديد الأدوات التي تتناسب مع طبيعة هذا البحث، وذلك من خلال الاطلاع على البحوث والدراسات المرتبطة والدوريات العلمية والمقابلات الشخصية وتحليل الوثائق واستخدم الباحث الأدوات التالي:

أ- المقابلة الشخصية؛ حيث قام الباحث بإجراء العديد من المقابلات الشخصية مع المسؤولين والمختصين للتعرف على طبيعة منهاج الكمبيوتر والأساليب المختلفة للتدريس وكيفية إنشاء وتصميم المواقع الإلكترونية.

ب- تحليل السجلات والوثائق والدراسات السابقة.

ج- الاختبار؛ هو أحد أدوات جمع البيانات والمعلومات الرئيسة في هذه الدراسة، وقد قام الباحث؛ انطلاقاً من مشكلة البحث؛ ببناء اختبار معتمد في بنائه