

❖ حدود البحث :

يقتصر البحث الحالي على الحدود الآتية:

- معلمي الكمبيوتر في قضاء عقرة من محافظة دهوك من إقليم كردستان العراق.
- أسئلة الاختبار icdl من شركة مايكروسوفت المعتمدة دوليًا.

❖ فروض البحث :

ويمكن صياغة فروض البحث كآتي:

- توجد فروق دالة إحصائية عند مستوى (0,05) بين متوسط درجات المتدربين في القياس القبلي والقياس البعدي للقدرات المعرفية في اختبار الكمبيوتر لصالح القياس البعدي.
- توجد فروق دالة إحصائية عند مستوى (0,05) بين متوسط درجات المتدربين في القياس القبلي والقياس البعدي للقدرات العملية في اختبار الكمبيوتر لصالح القياس البعدي.

❖ أدوات البحث :

- أسئلة الاختبار icdl من شركة مايكروسوفت المعتمدة دوليًا.
- البرنامج التدريبي.
- الاختبار القبلي.
- الاختبار البعدي.

❖ إجراءات البحث :

وتتمثل في الآتي:

- الاطلاع على الأدبيات والدراسات السابقة ذات الصلة بالموضوع ومتابعة كل ما يتصل بموضوع البحث، والذي يدور حول المحاور التالية:

- أ- تنمية قدرات معلمي الكمبيوتر.
- ب- خطوات بناء البرامج التدريبية.
- إعداد أدوات البحث:
- أ- أسئلة الاختبار icdl من شركة مايكروسوفت المعتمدة دوليًا.
- ب- البرنامج التدريبي المقترح.
- ج- الاختبار القبلي - البعدي.
- اختيار عينة البحث؛ وهي عبارة عن 60 معلمًا ومعلمة من معلمي مادة الكمبيوتر.
- تطبيق أدوات البحث على العينة.
- تحليل البيانات إحصائيًا للوصول إلى النتائج.
- تفسير نتائج البحث.
- التوصيات والمقترحات.

❖ مصطلحات البحث :

وأمكن تعريف مصطلحات البحث كالاتي:

✓ التدريب :

تم تعريفه بأنه: جهد مخطط لتغيير سلوك ومهارات الموظفين وتوجيهاتهم وآرائهم باستخدام طرق تدريبية وإرشادية مختلفة، لتهيئتهم لأداء الأعمال المطلوبة وفقًا لمعايير العمل بشكل مقبول. (حبيب الصحاف، 2003).

وأكدت «الحريري» أن التدريب هو: مجموعة من البرامج التي تزود العاملين بالمعلومات والحقائق الأساسية عن الأعمال المسندة إليهم، وأساليب تنفيذها، وإعطائهم الفرص الحقيقية لأداء أعمالهم بكفاءة عالية. (رافدة الحريري، 2007).