



بناء وتجريب وحدة مقترحة في الكومبيوتر والبرمجة بلغة البيزك لغير المتخصصين في الرياضيات وأثرها نحو الاتجاه نحو الرياضيات .

أ.د/ عوض حسين محمد التودري

Abstract:

استهدفت تلك الدراسة بناء وحدة في الكومبيوتر والبرمجة بلغة البيزك ، ومعرفة مدى تأثيرها على تنمية اتجاهات غير المتخصصين في الرياضيات نحوها . ولتحقيق هذا الهدف تم تدريس الوحدة المقترحة على بعض خريجي الكليات غير المتخصصين في الرياضيات ، ثم تم تطبيق اختبار تحصيلي مُعد من قِبَل الباحث للتعرف على مدى تحصيل مجموعة البحث لمتضمنات الوحدة المقترحة ، أيضاً تم تطبيق مقياس للاتجاهات نحو الرياضيات على نفس المجموعة . ومن أهم نتائج هذه الدراسة : ** تمكّن مجموعة الدراسة من استيعاب أوجه التعلم المتضمنة بالوحدة المقترحة بالرغم من عدم تخصصهم في الرياضيات . ** نمو اتجاهات مجموعة الدراسة نحو الرياضيات بطريقة مقبولة ، أي أن الوحدة المقترحة في البحث الحالي أدت إلى تنمية اتجاهات غير المتخصصين في الرياضيات نحوها . ولقد أسفرت الدراسة عن مجموعة توصيات أهمها : ** التأكيد على تدريس مقرر في الكومبيوتر والبرمجة للمتخصصين في الرياضيات لتنمية الاتجاهات الإيجابية نحو الرياضيات . ** تضمين مناهج الرياضيات لمعظم المراحل الدراسية بقدر معين من مبادئ الكومبيوتر والبرمجة .

Published In:

مجلة كلية التربية □ جامعة أسيوط ، المجلد الثاني . العدد العاشر ،