



كلية التربية

قسم المناهج وطرق التدريس

البحث السابع
برنامج مقترح فى تطبيقات الجيوماتكس لتنمية بعض مهارات التفكير
العملى الجغرافى والمستقبلى وتقدير القيمة الوظيفية لدى تلاميذ
المرحلة الإعدادية

A proposed program in Geomatics Applications for Developing some
Geographical Practical and Future Thinking Skills and Assessing The Functional
Value of Preparatory School Students

إعداد

د/دعاء محمد نبيل على طلبه
مدرس المناهج وطرق تدريس الجغرافيا
جامعة الفيوم-كلية التربية

د/رضى السيد شعبان إسماعيل
أستاذ المناهج وطرق تدريس الجغرافيا المساعد
جامعة الفيوم-كلية التربية

مجلة كلية التربية، كلية التربية، جامعة المنوفية، ع4، ج1، ديسمبر 2023

برنامج مقترح فى تطبيقات الجيوماتكس لتنمية بعض مهارات التفكير العملى الجغرافى والمستقبلى وتقدير القيمة الوظيفية لدى تلاميذ المرحلة الإعدادية

مستخلص البحث:

تمثلت مشكلة البحث الحالى فى وجود ضعف لدى تلاميذ الصف الثانى الإعدادى فى مهارات التفكير العملى الجغرافى، ومهارات التفكير المستقبلى، وأبعاد تقدير القيمة الوظيفية لتطبيقات الجيوماتكس، وللتغلب على هذا المشكلة هدف البحث الحالى إلى قياس فاعلية برنامج مقترح فى تطبيقات الجيوماتكس لتنمية مهارات التفكير العملى الجغرافى والمستقبلى وتقدير القيمة الوظيفية لهذه التطبيقات لدى تلاميذ الصف الثانى الإعدادى، وتمثلت أدوات البحث فى البرنامج المقترح فى تطبيقات الجيوماتكس، اختبار مهارات التفكير العملى الجغرافى، اختبار مهارات التفكير المستقبلى، مقياس تقدير القيمة الوظيفية لتطبيقات الجيوماتكس، وقد تم تطبيق البرنامج المقترح فى تطبيقات الجيوماتكس خلال الفصل الدراسى الثانى من العام الدراسى 2022 / 2023 على مجموعة البحث التى بلغ عددها (35) تلميذا بمدرسة مدينة فارس الإعدادية بنات التابعة لإدارة غرب الفيوم، كما طبقت أدوات القياس (اختبار مهارات التفكير العملى الجغرافى، واختبار مهارات التفكير المستقبلى، ومقياس تقدير القيمة الوظيفية لتطبيقات الجيوماتكس) قبل وبعد على التلاميذ مجموعة البحث، وأشارت نتائج البحث إلى وجود فرق دال إحصائياً بين متوسطى درجات تلاميذ مجموعة البحث فى التطبيق القبلى والبعدى لاختبار مهارات التفكير العملى الجغرافى، واختبار مهارات التفكير المستقبلى، ومقياس تقدير القيمة الوظيفية لتطبيقات الجيوماتكس لصالح التطبيق البعدى، وأيضاً فى كل مهارة من مهارات التفكير العملى الجغرافى، ومهارات التفكير المستقبلى على حدة، وفى كل بعد من أبعاد تقدير القيمة الوظيفية لتطبيقات الجيوماتكس على حدة، مما يدل على فاعلية البرنامج المقترح فى تطبيقات الجيوماتكس فى تنمية مهارات التفكير العملى الجغرافى، ومهارات التفكير المستقبلى، وأبعاد تقدير القيمة الوظيفية لتطبيقات الجيوماتكس. الكلمات المفتاحية: برنامج، الجيوماتكس، التفكير العملى، التفكير المستقبلى، القيمة الوظيفية.