

أثر تصميم نظام خبير تعليمي لتنمية مهارات التعامل مع البرمجيات مفتوحة المصدر للمكتبات ونظم المعلومات لدى طلاب قسم ادارة الأعمال بالمعهد العليا

سلطان ابراهيم علي العقيلي الفقيه
ماجستير إدارة أعمال
جامعة الأعمال والتكنولوجيا بجدة

استهدف البحث الحالي قياس أثر تصميم نظام خبير تعليمي بهدف تنمية مهارات التعامل مع البرمجيات مفتوحة المصدر للمكتبات ونظم المعلومات لدى طلاب قسم ادارة الأعمال بالمعهد العليا، واستخدم الباحث ادوات تمثلت في اختبار تحصيلي لتقييم الجانب المعرفي الخاص بمهارات التعامل مع البرمجيات مفتوحة المصدر للمكتبات ونظم المعلومات، وبطاقة ملاحظة لأداء الطلاب للجانب المهاري الخاص بمهارات التعامل مع البرمجيات مفتوحة المصدر للمكتبات ونظم المعلومات للطلاب عينة الدراسة، وتقدير صدقها، وحساب ثباتها، واختبار الاسلوب المعرفي وتقدير صدقة وحساب ثباته.

وتوصل البحث الى فاعلية النظام الخبير المقترح الخاص بالبحث وهذا يرجع للمميزات والفوائد التي تتمثل في ان النظام الخبير لا يمكن أن يخطئ حسابيا، وهو دائما ملم بكل ما يطلب منه، كما انه يمكن ان يستخدم في محاكاة الخبراء في اتخاذ القرارات وحل المشكلات.

The effect of designing an educational expert system to develop the skills of dealing with open source software for libraries and information systems among students of the Business Administration Department in the higher institutes

The current research aimed to measure the impact of designing an educational expert system with the aim of developing the skills of dealing with open source software for libraries and information systems among students of the Business Administration Department in higher institutes, and the researcher used tools represented in an achievement test to assess the knowledge side of the skills of dealing with open source software for libraries and information systems, and a card A note of students' performance on the skill aspect of dealing with open source software for libraries and information systems for students, study sample, estimating their sincerity, reliability calculation, cognitive style testing, charity estimation and stability calculation.

The research reached the effectiveness of the proposed expert system for the research and this is due to the advantages and benefits that are represented in the expert system cannot be computationally mistaken, and it is always familiar with everything required of it, as it can be used to simulate experts in making decisions and solving problems.