

دور الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني في تنمية المهارات ودقة التطبيق العملي للأمن المعلوماتي لدى طالبات الجامعة

The role of the applied practice of cybersecurity in developing
the skills and accuracy of the practical application of
information security among university students

المستخلص

هدف البحث إلى تحديد دور الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني في تنمية المهارات ودقة التطبيق العملي للأمن المعلوماتي لدى طالبات قسم الحاسب الآلي بالكلية الجامعية بأضم جامعة أم القرى، وكذلك الكشف عن الفروق ذات الدلالة الإحصائية بين درجات المجموعة التجريبية والضابطة في القياس القبلي والبعدي لدور الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني في تنمية المهارات ودقة التطبيق العملي للأمن المعلوماتي.

وتحقيقاً لأهداف البحث استخدمت الباحثتان المنهج شبه التجريبي. وتكونت مجموعة البحث من ٨٠ طالبة من طالبات قسم الحاسب الآلي بالكلية الجامعية بأضم جامعة أم القرى. وتمثلت أدوات البحث في تطبيق بطاقة ملاحظة ومقياس قبلي وبعدي لدور الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني في تنمية المهارات ودقة التطبيق العملي للأمن المعلوماتي لدى الطالبات.

وقد توصل البحث إلى عدد من النتائج كان من أبرزها:

أن هناك علاقة موجبة ذات دلالة إحصائية بين الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني وتنمية مهارات الأمن المعلوماتي (مهارة البحث، مهارة التحليل الأنيمة مهارة التعامل مع الأنظمة، مهارة العمل تحت الضغط وسرعة الاستجابة، مهارة البرمجة وكتابة الاكواد، مهارة التواصل) لدى طالبات الجامعة.

وكذلك هناك علاقة موجبة ذات دلالة إحصائية بين الممارسة التطبيقية للأمن السيبراني وتنمية دقة التطبيق العملي (التطبيق الواقعي للمعرفة العلمية، إجراء التجارب العلمية، إدارة الوقت، إدارة الأنفعالات وردود الأفعال، التقويم الذاتي) لدى طالبات الجامعة.

كما أوصى البحث بعدة توصيات كان منها:

عقدشراكاتبينالجامعاتالسعوديةلتنفيذمنتدياتعن ممارسة الأمن السيبراني وتطبيق أمن

المعلومات.

تضمنينمحتوى ممارسة الأمن السيبرانيوالأمن المعلوماتيفي بعضالمقرراتالدراسية بالجامعات.