

نظم المعلومات الحاسوبية

ما هو تخصص نظم المعلومات الحاسوبية؟

هو توظيف الحاسوب، وتطبيقاته، وبرمجياته في خدمة الأعمال التجارية في المنشآت التي تعتمد على الحاسوب في أعمالها حيث تتم برمجة التطبيقات الخاصة بتسيير عمل المنشأة، وصيانتها، ومراقبتها، ونظرًا لأهمية التخصص في أيامنا هذه صرت لا تكاد تجد شركة تخلو من هذا الشاغل الوظيفي. من الجدير بالذكر أنه يقع على عاتق التخصص تنظيم البيانات ومعالجتها مهما كان حجمها للخروج بالمعلومات التي تحتاجها الشركة وفقاً لبرمجيات حاسوبية بحتة يعجز الإنسان عن القيام بها يدوياً.

ماذا تتوقع من خريج هذا التخصص؟

أن يكون ملماً باللغات البرمجية الحديثة، وعالم التجارة الإلكترونية، وبصياغة قواعد البيانات، والعلم بوسائل حماية الشبكات من الاختراق.

سوق العمل:

1. العمل في شركات الاتصالات.
2. العمل في شركات تصميم وتطوير المواقع الإلكترونية.
3. تدريس مادة "علم الحاسوب" في المدارس، والإشراف على مختبراتها.
4. العمل مع شركات البرمجة لتطوير وكتابة البرمجيات للمستشفيات والمدارس وغيرها.
5. تصميم قواعد البيانات والنمذجة والمحاكاة.
6. تطوير التطبيقات.
7. التحليل الأمني.

المهارات اللازمة لدراسة التخصص:

التخصص عموماً هو تخصص مرغوب فيه ويدرس في الجامعة الأردنية بواقع 132 ساعة لكن ينبغي التطبيق في المنزل حيث يعتمد التخصص على الاستمرارية، والممارسة

اليومية.

إعداد: أنس السيد أحمد، ومصطفى الطحaine