



Course Description

وصف مساق

Security Information Systems: (2105421)

امن انظمة المعلومات : (2105421)

This course introduces students to the concepts of security and protection of information systems, techniques, tools and practices applied in this field. The following topics include components of system security, principles, problems, types of threats including unauthorized breaches, viruses, natural disasters, thefts, information security philosophy, methods, models, techniques and control processes. As well as risk analysis and use of passwords and smart cards and surveillance and information security for various applications and Internet security and legal and ethical issues and crimes of computer and information security management and management and security of the Internet and the future security of information systems.

تقدم هذه المادة للطالب مفاهيم أمن و حماية نظم المعلومات و التقنيات و الأدوات و الممارسات المطبقة في هذا الجانب. و تتضمن المادة المواضيع التالية مكونات أمن النظم و المبادئ و المشاكل و أنواع التهديدات المتضمنة الاختراقات الغير مخول بها و الفيروسات و الكوارث الطبيعية و السرقات و فلسفة امن المعلومات و الطرق و النماذج و التقنيات و عمليات السيطرة. كذلك تحليل المخاطر و استخدام كلمات المرور و البطاقات الذكية و المراقبة و أمن المعلومات للتطبيقات المختلفة و امن الانترنت و المسائل القانونية و الأخلاقية و جرائم الحاسوب و إدارة امن المعلومات و إدارة و امن الانترنت و مستقبل امن نظم المعلومات.