

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر
Module Syllabus

Course: Information Security	اسم المقرر: امن المعلومات.
Course Number and Code: COMP 4213	رقم المقرر ورمزه: 4213 حاسب
Prerequisite: COMP 1211	المتطلب السابق للمقرر: 1211 حاسب.
Course Teaching Language: English	لغة تدريس المقرر: الإنجليزية
Course Level: Department Elective	مستوى المقرر: اختياري قسم
Credit Hours: 3 (2+1)	الساعات المعتمدة: 2+1

Module Description

وصف المقرر :

The course describes threats of the information security and Identifies methods, tools and techniques for combating these threats	يصف المقرر تهديدات امن المعلومات ويقدم وصف شامل للطرق و الأدوات و التقنيات المستخدمه لمقاومة هذه التهديدات.
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Identify and prioritize information assets	تمييز و تفضّل مصادر المعلومات
Define an information security strategy and architecture	تعريف إستراتيجية أمن المعلومات و هندسة المعمارية
Plan for and respond to intruders in an information system	وضع خطة للردّ على الدخلاء في نظام المعلومات
Present a disaster recovery plan for recovery of information assets after an incident	وضع خطة للتغلب على آثار كارثة اختراق لتحسين أصول المعلومات بعد الحادثة



مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على:

Explain the basic concepts of IS, especially in evaluation of information security risks across diverse settings including the Internet and WWW based commerce systems, high bandwidth digital communications and funds transfer services.	شرح المفاهيم الأساسية لنظم المعلومات، لا سيما في تقييم مخاطر أمن المعلومات عبر مختلف البيئات بما في ذلك الإنترنت وأنظمة التجارة العالمية الخ، والاتصالات الرقمية ذات النطاق الترددي العالي وخدمات تحويل الأموال.
Discuss the basic concepts and techniques of data security.	مناقشة المفاهيم الأساسية وتقنيات أمن البيانات.
Illustrate the basic authentication and web security methods	توضيح أساليب المصادقة الأساسية وأمن الويب
Analyze, design, program, implement, secure and maintain network applications.	تحليل وتصميم وتطبيق وتنفيذ وتأمين وصيانة تطبيقات الشبكة.
Design, implement, test and document object-oriented software systems.	تصميم وتنفيذ واختبار وتوثيق نظم البرمجيات الكائنية.
Install, configure, build, troubleshoot, secure, modify and maintain computer system architectures and networks to meet user requirements.	تثبيت، تكوين، بناء، استكشاف الأخطاء وإصلاحها، تأمين، تعديل وصيانة وصيانة أنظمة وشبكات الكمبيوتر لتلبية متطلبات المستخدم.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Principles of Information Security Fifth Edition, ,	Whitman & Mattord	Thomson Course Technology	2016

د. ظفر محمد
جامعة عمان