

بطاقة وصف مقرر دراسي

أولاً: التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	الوحدات المعتمدة	طبيعة الوحدات		المتطلب السابق (إن وجد)	المتطلب المصاحب (إن وجد)
			نظري	عملي		
نظم 272	أمن المعلومات	3	3	-	-	-
INFO 272	Information Security	3	3	-	-	-

ثانياً: وصف المقرر

يتناول المقرر المفاهيم الأساسية لأمن المعلومات، وأهمية هذا العلم وأهدافه. كما يبين مكونات أمن المعلومات الثلاثة (السرية Confidentiality، والسلامة Integrity، والإتاحة Availability)، وتحديد مصادر الإخلال بأمن المعلومات، وتصنيف أنواع جرائم المعلومات، واستكشاف وسائل حماية المعلومات. ويتناول كذلك مهارات تحليل المخاطر ووضع سياسات أمن المعلومات، وكذلك تطبيق المبادئ المكتسبة في حقل أمن المعلومات على المجالات المختلفة، واكتساب القدرة على حماية المعلومات بشكل عام.

ثالثاً: أهداف المقررات

بناء على إنهاء المقررات بنجاح يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:

- 1- يُعرّف مفهوم أمن المعلومات.
- 2- يعدد مكونات أمن المعلومات.
- 3- يحدد مصادر الإخلال بأمن المعلومات.
- 4- يعدد أنواع جرائم المعلومات.
- 5- يستنبط وسائل حماية المعلومات.
- 6- يستنبط المخاطر المحتملة.
- 7- يطبق المبادئ المكتسبة في حقل أمن المعلومات على المجالات المختلفة.

رابعاً: مفردات المقرر الدراسي

● الجانب النظري: (الموضوعات التي يغطيها المقرر)

تسلسل الموضوعات	الأسبوع المحدد له	قائمة الموضوعات
1	1	مفهوم أمن المعلومات، وأهميته وأهدافه.
2	2	مكونات أمن المعلومات.
3	3	العناصر الضرورية لشن الهجمات الإلكترونية.

4	4	مصادر الإخلال بأمن المعلومات.
5	5	أنواع جرائم المعلومات.
6	6	تابع أنواع جرائم المعلومات.
7	7	وسائل الحماية المادية لأمن المعلومات.
8	8	تابع وسائل الحماية المادية لأمن المعلومات.
9	9	وسائل الحماية الفنية لأمن المعلومات.
10	10	تابع وسائل الحماية الإدارية لأمن المعلومات.
11	11	قوانين وتشريعات أمن المعلومات.
12	12	تابع قوانين وتشريعات أمن المعلومات.
13	13	تطبيقات أمن المعلومات.
14	14	تابع تطبيقات أمن المعلومات.
15	15	المراجعة النهائية

خامساً: مصادر التعلم

1- الكتاب أو الكتب المقررة (لا تزيد عن اثنين).

- 1- الغثير، خالد بن سليمان والقحطاني، محمد عبد الله (2009). أمن المعلومات بلغة ميسرة. -متاح في: <http://coeia.edu.sa/images/stories/books/Information-Security.pdf>

2- المراجع الأساسية في تدريس المقرر.

- 1- الربيح، أمانة ماجد (2004). أثر التهديدات الأمنية في أمن المعلومات في ضوء تطبيق الحكومة الإلكترونية. - الأردن : جامعة مؤتة.
- 2- أوليفاء، لورنس م (2011). أمن تقنية المعلومات : نصائح من خبراء ؛ ترجمة محمد مرياتي ؛ مراجعة محمد عبد الستار الشخيلي ، بيروت : المنظمة العربية للترجمة: مركز دراسات الوحدة العربية.
- 3- داود، حسن طاهر (2000). الحاسب وأمن المعلومات. الرياض: معهد الإدارة العامة.

3- الكتب والمراجع الموصى بها.

- 1-
2-
3-

4- مواد التعلم الإلكترونية ومواقع الشبكة العنكبوتية (الإنترنت) ... إلخ.

- 1-
2-
3-

5- مواد تعلم أخرى (مثل: البرامج التي تعتمد على الحاسب الآلي أو الأقراص المدمجة أو المعايير

-1

-2