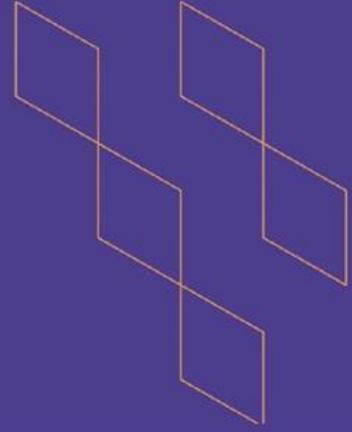




توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: الثغرات والتهديدات الامنية
رمز المقرر: 25232سبر
البرنامج: الأمن السيبراني
القسم العلمي: الحاسب الآلي ونظم المعلومات
الكلية: التطبيقية
المؤسسة: اكتب جامعة بيشة
نسخة التوصيف: 1
تاريخ آخر مراجعة: 27/3/2024

جدول المحتويات



6	ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:
9	ج. موضوعات المقرر
9	د. أنشطة تقييم الطلبة
9	هـ. مصادر التعلم والمرافق:
11	و. تقويم جودة المقرر:
12	ز. اعتماد التوصيف:



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (3)

2. نوع المقرر

أ - متطلب جامعة متطلب كلية متطلب تخصص متطلب مسار أخرى

ب - إجباري اختياري

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (1/1)

4. الوصف العام للمقرر

يهدف المقرر الى تعلم كيفية حماية بياناتك، و منع المتسللين من الوصول إلى معلوماتك الشخصية واستخدامها لأغراض غير قانونية من خلال فهم مخاطر الأمن السيبراني، يمكنك مساعدة عمك على تجنب الهجمات الإلكترونية التي يمكن أن تكلفه الكثير من المال كما يمكن من خلال نشر الوعي حول مخاطر الأمن السيبراني، يمكنك المساعدة في بناء مجتمع أكثر أماناً للجميع.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

- فهم أنواع الثغرات والتهديدات الأمنية الشائعة.
- تقييم المخاطر التي تتعرض لها البيانات والأنظمة.
- تحديد نقاط الضعف في الأنظمة والتطبيقات.
- تطبيق ممارسات وأدوات الأمن السيبراني لحماية البيانات والأنظمة من الهجمات.
- تقليل مخاطر فقدان البيانات أو تلفها.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	45	75%
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي • التعليم الإلكتروني	15	25%
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	30	50%
2	معمل أو إستوديو	30	50%
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
الإجمالي		60	

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
المعرفة والفهم				
1.0				
1.1	ان يتمكن الطالب من معرفة المخاطر التي يمكن التعرض لها	1ع	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والالكترونية المناقشات الشفهيه الإختبار النهائي
1.2	ان يتعلم طرق ووسائل حماية البيانات والأنظمة	2ع	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والالكترونية المناقشات الشفهيه الإختبار النهائي
1.3	ان يتعلم نشر الوعي بين المستخدمين حول مخاطر الأمن السببراني وكيفية حماية أنفسهم	3ع	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والالكترونية المناقشات الشفهيه الإختبار النهائي
المهارات				
2.0				
2.1	ان يتقن مهارة بناء أنظمة وبرمجيات بقدرة كافية على التصدي للهجمات الالكترونية	1م	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والالكترونية المناقشات الشفهيه الإختبار النهائي

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
2.2	مهارة استخدام أدوات النسخ الاحتياطي	2م	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلابورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والالكترونية المناقشات الشفهية الإختبار النهائي
3.0 القيم والاستقلالية والمسؤولية				
3.1	المساهمة في بناء مجتمع أكثر أماناً	2ق	محاضرة في القاعات الدراسية، دروس من اليوتيوب، مجموعات النقاش.	سمنارات فصلية يقدمها الطلاب بعد تقسيمهم لمجموعات.
3.2	تعزيز الابتكارية عند الطالب والعمل في شكل فريق.	1ق	محاضرة في القاعات الدراسية، دروس من اليوتيوب، مجموعات النقاش.	سمنارات فصلية يقدمها الطلاب بعد تقسيمهم لمجموعات.

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	الثغرات الأمنية والتهديد الأمني والهجمات الأمنية	6
2	البرامج الضارة (الفيروسات - ديدان الانترنت - برنامج الفدية)	6



6	البرامج التجسسية – البريد العشوائي	3
4	امن المعلومات	4
8	جدر الحماية – كلمات المرور – التشفير – التوقيع الرقمي	5
8	اختبار الاختراق – تقييم المخاطر	6
6	التوعية الأمنية و الاستجابة للحوادث	7
6	النسخ الاحتياطي – التحكم بالوصول	8
60	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار الفصلي الأول (نظري وعملي)	السابع	15%
2	الاختبار الفصلي الثاني (نظري وعملي)	الثاني عشر	15%
3	أنشطة متنوعة على البلاكورد	مستمر	20%
4	الاختبار النهائي	الاختبارات النهائية	50%

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره).

ه. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

• Computer Security: Art and Science by Matt Bishop	المرجع الرئيس للمقرر
	المراجع المساندة
جميع مصادر التعلم ذات الصلة بموضوع المشروع في الانترنت.	المصادر الإلكترونية



أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	قاعة المحاضرات تتسع 30 طالب + معمل حاسب آلي سعة 20 طالب
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	جهاز عرض وسبورة ذكية
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	

و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلبة	- أخذ آراء الطلاب وذلك عن طريق تصميم وتوزيع إستبانة عليهم أخذ آراء الطلاب عن المقرر وذلك بترتيب حلقات نقاش
إجراءات تطوير التدريس	أستاذ المقرر	- حضور مؤتمرات وندوات تخصصية - عقد دورات تدريبية لأعضاء هيئة التدريس
إجراءات التحقق من معايير إنجاز الطالب	- هيئة التدريس من خارج القسم - هيئة تدريس من داخل القسم	- عرض النتائج وتدقيقها من أحد أعضاء هيئة التدريس من خارج القسم - تدقيق النتائج من قبل عضو هيئة تدريس من داخل القسم



طرق التقييم	المقيمون	مجالات التقييم
<ul style="list-style-type: none"> - أخذ آراء أعضاء هيئة التدريس الذين لهم خبرة سابقة في تدريس المقرر لمعرفة مقترحاتهم لتطوير المقرر - الاستعانة بخبراء في المجال لتطوير المقرر - الاستفادة من أنظمة جامعات أخرى لتطوير المقرر - الاطلاع على البحوث والدراسات الصادرة حديثاً والتي لها علاقة بمواضيع المقرر 	<ul style="list-style-type: none"> - أعضاء هيئة التدريس خبراء في المجال 	<p>إجراءات التخطيط للمراجعة الدورية لمدى فعالية المقرر الدراسي والتخطيط لتطويره</p>
		أخرى

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها). طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

	جهة الاعتماد
	رقم الجلسة
	تاريخ الجلسة

