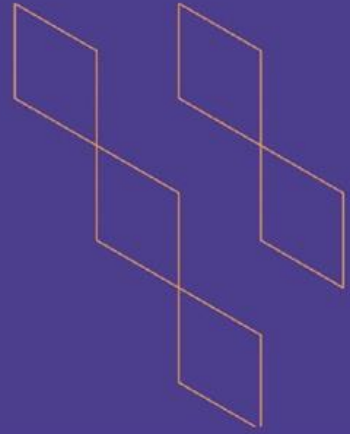




توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: إدارة عمليات الامن السيبراني
رمز المقرر: 25122 سبر
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

يركز هذا المقرر على بناء مهارات الطلاب المفاهيمية والعملية حول عمليات أمن المعلومات، وإدارة دورة حياة التطبيقات، والتعافي من الكوارث، وحماية البرمجيات من القرصنة، وعمل التحقيقات اللازمة.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

الهدف من هذا المقرر هو تزويد الطالب بدرجة علمية مع أسس صارمة في مجموعة واسعة من الموضوعات المتعلقة بالأمن السيبراني. ومن المعروف أن المعرفة والمهارات المكتسبة ذات قيمة عالية من قبل أصحاب العمل.

سيكون لدى طلاب هذا المقرر فهم منتظم للجوانب الأساسية لعمليات الأمن السيبراني. وسيكونون قادرين على تطبيق الأساليب والتقنيات التي تعلموها، إلى مجموعة من مشاكل العالم الحقيقي.

1.

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
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	أن يشرح الطالب أساسيات الأمن السيبراني.	1ع	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكبورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والإلكترونية المناقشات الشفهية الإختبار النهائي
1.2	أن يحلل الحوادث الأساسية لعمليات الأمن السيبراني التي تركز على التهديد.	3ع	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكبورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والإلكترونية المناقشات الشفهية الإختبار النهائي
2.0	المهارات			
2.1	أن يبحث الطالب كيفية تحديد النشاط الضار.	2م	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكبورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والإلكترونية المناقشات الشفهية الإختبار النهائي
2.2	أن يستكشف بالأدلة الموارد المتاحة للمساعدة في التحقيق.	1م	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكبورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والإلكترونية المناقشات الشفهية الإختبار النهائي

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
2.3	أن يشرح دليل الاستجابة للحوادث.	3ع	المحاضرات التقليدية والعملية عروض البوربوينت البلاكورد والعمل الجماعي.	الاختبارات الفصلية (نظري وعملي) الواجبات التقليدية والالكترونية المناقشات الشفهية الإختبار النهائي
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	الالتزام بقوانين الملكية الفكرية والموجهات الدينية وقيم المجتمع في التصاميم.	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	تحديد عمليات الأمن السيبراني والأدوار الوظيفية المختلفة في عمليات الأمن السيبراني.	6
2	سياسات الأمن السيبراني ومعايره وتطبيقها،	6

3	فهم أدوات وأنظمة البنية التحتية.	4
4	تعلم تحليل الحوادث الأساسية لعمليات الأمن السيبراني التي تركز على التهديد.	8
5	تعرف على كيفية تحديد النشاط الضار. وتحديد أنواع مقاييس عمليات الأمن السيبراني	8
6	وصف وشرح دليل الاستجابة للحوادث. وفهم نظام إدارة تدفق العمل وأتمتة عمليات الأمن السيبراني.	8
7	استكشاف الموارد المتاحة للمساعدة في التحقيق.	4
8	وصف نواقل الهجوم الشائعة.	6
المجموع		60

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:

المرجع الرئيس للمقرر	• إدارة مخاطر الأمن السيبراني المتكامل: عبد الرحمن علي
المراجع المساندة	• مركز الأمن السيبراني الوطني (NCA): https://www.nca.gov.sa/
المصادر الإلكترونية	جميع مصادر التعلم ذات الصلة بموضوع المشروع في الانترنت.

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:

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقويم
فاعلية التدريس	الطالبة	- أخذ آراء الطلاب وذلك عن طريق تصميم وتوزيع إستبانه 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
- 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	- أعضاء هيئة التدريس - خبراء في المجال	إجراءات التخطيط للمراجعة الدورية لمدى فعالية المقرر الدراسي والتخطيط لتطويره
		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