

الفصل الدراسي الثاني ١٤٤٣ هـ

رمز المقرر	METDIG517	أستاذ المقرر	د. فوزيه الغامدي
اسم المقرر	الأمن السيبراني وأخلاقيات البحث	رقم المكتب	١٩٢
موعد المحاضرة	الاثنين 8:00-10:00pm		
آلية تقديم المحاضرة	عن بعد عن طريق Zoom- وسيتم وضع محتويات المقرر على صفحة المقرر في موقعي الجامعي		
رابط المحاضرة	Join Zoom Meeting <a href="https://zoom.us/j/91983778986?pwd=RGsyejYzd2x0VnVTZHBMVXErbI9Udz09">https://zoom.us/j/91983778986?pwd=RGsyejYzd2x0VnVTZHBMVXErbI9Udz09</a>		
صفحة المقرر	<a href="https://faculty.ksu.edu.sa/ar/fghamdi1/course/373326">https://faculty.ksu.edu.sa/ar/fghamdi1/course/373326</a>		
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:Fghamdi1@ksu.edu.sa">Fghamdi1@ksu.edu.sa</a>		

وصف المقرر:

يناقش هذا المقرر مفاهيم الأمن السيبراني والمخاطر المحيطة بها وكذلك الممارسات الآمنة التي تكفل تجنب الوقوع في تلك المخاطر. أيضا يركز على أسس تفعيل الأمن السيبراني في بيئات التعلم الإلكتروني وتقنيات حماية الطفل في الفضاء السيبراني. وأخيرا يناقش هذا المقرر اخلاقيات البحث في الانترنت والطرق الصحيحة لتوثيق المعلومات الرقمية.

سياسات الحضور:

سيتم رصد الحضور من الاسبوع الأول إلى الاسبوع العاشر والرفع بذلك للجهة المختصة سيتم احتساب اغياب في حالة حضور أقل من نصف مدة المحاضرة

تنظيم المقرر و أسلوب التدريس:

## كلية التربية

### قسم تقنيات التعليم

#### أ. تنظيم المقرر:

تم تنظيم المقرر على هيئة وحدات (محاضرات) بحيث تحتوي كل وحدة على:

• أهداف الأداء الخاصة بالوحدة.

• ملخص بمحتوى الوحدة.

• المراجع المرتبطة بمحتوى الوحدة (وهي عبارة عن قراءات أسبوعية يتطلب الاطلاع عليها قبل بدء المحاضرة)

• اسئلة حواريه لطحرها ومناقشتها خلال المحاضرة.

#### ب. أسلوب التدريس:

• تصمم استاذة المقرر الوحدات ويتم عرضها قبل اسبوع على صفحة المقرر.

• تعرض استاذة المقرر المحتوى في بداية كل محاضرة

• يتم الاجابة على الاسئلة الحوارية المطروحة مسبقا من خلال المناقشات الفردية والجماعية

#### مراجع المقرر:

##### المراجع الأساسية:

1. الأمن السيبراني- فهد العضياني

2. أمن المعلومات- ذيب القحطاني

3. مقدمة في الحاسب والانترنت ويندوز ١٠- عبدالله الموسى

##### المراجع الإثرائية:

• موقع الهيئة الوطنية لأمن السيبراني

<https://nca.gov.sa>

• الإطار التنظيمي للأمن السيبراني لقطاع الاتصالات وتقنية المعلومات

[https://www.citc.gov.sa/ar/new/publicConsultation/Documents/144010\\_2\\_A.pdf](https://www.citc.gov.sa/ar/new/publicConsultation/Documents/144010_2_A.pdf)

• ذيب القحطاني. أمن المعلومات (2015). مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية.

• حفيظة سليمان أحمد البراشدية. (2020). عوامل التنبؤ بالتنمر الإلكتروني لدى الأطفال والمراهقين: مراجعة

للدراسات السابقة. 6, 2020(1), *Journal of Information Studies & Technology (JIS&T)*

<https://www.qscience.com/deliver/fulltext/jist/2020/1/jist.2020.6.pdf?itemId=%2Fcontent%2Fjourn>

[als%2F10.5339%2Fjist.2020.6&mimeType=pdf&containerItemId=content/journals/jist](https://www.qscience.com/deliver/fulltext/jist/2020/1/jist.2020.6.pdf?itemId=%2Fcontent%2Fjournals%2F10.5339%2Fjist.2020.6&mimeType=pdf&containerItemId=content/journals/jist)

• National Institute of Standards and Technology (NIST)

<https://csrc.nist.gov/glossary/term/cybersecurity>

• Cybersecurity and Cyberwar What Everyone Needs to Know By: Peter Warren Oxford University

Press; 1 edition (January 3, Singer and Allan A. Friedman

### المهام التقييمية وتوزيع الدرجات:

الدرجة	وصفها ومعايير تقويمها	المهمة	ت
10	سيتم طرح عدة اسئلة للنقاش أثناء المحاضرة (أو في المنتدى بعد المحاضرة) يتطلب المشاركة في النقاشات على الاقل 10 مرات بحيث تحسب درجة لكل مشاركة.	المشاركة في المناقشات أثناء المحاضرة	1
20	تصميم وإنتاج مادة رقمية لتوعية المجتمع حول حماية الطفل في الفضاء السيبراني (مقطع فيديو – ملصق علمي – مطوية- أو عرض بوربوينت)	تطبيق عملي	2
20	الأسبوع السادس	اختبار فصلي	3
50	ورقة بحثية حول طرق تفعيل الامن السيبراني في التعلم الالكتروني	التقييم النهائي	4
100		المجموع	

جدول المحاضرات والمتطلبات

موضوع المحاضرة	الأسبوع
تعريف بالمقرر + مفهوم الأمن السيبراني	الأول
مفهوم الأمن السيبراني	الثاني
مخاطر الفضاء السيبراني	الثالث
متطلبات الأمن السيبراني وقواعده	الرابع
البرمجيات الخبيثة	الخامس
البرمجيات الخبيثة ٢	السادس
التشفير ١	السابع
التشفير ٢	الثامن
امان الشبكة وامن الانترنت	التاسع
الجرائم الجنائية الرقمية	العاشر
أخلاقيات البحث	الحادي عشر
اختبارات نهائية للمستوى الأول من البرنامج	الحادي الثاني عشر
	الثالث عشر