



المركز الوطني لضمان جودة واعتماد

المؤسسات التعليمية والتدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

الأخلاقيات المهنية لنظم المعلومات

(نوفمبر 2023)

## المتطلبات الأكاديمية لمقرر دراسي

### 1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	الاخلاقيات المهنية لنظم المعلومات Ethics of information system
2.	منسق المقرر	أ. عبد الفتاح الأسطى
3.	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم نظم المعلومات
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	جميع الأقسام
5.	الساعات الدراسية للمقرر	4 ساعات
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
7.	السنة الدراسية / الفصل الدراسي	الفصل السادس
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	مجلس كلية تقنية المعلومات 2023

#### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
4	0	0	04

### 2. أهداف المقرر:

- بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً علي:
1. تعريف الطالب على المفاهيم العامة (الاخلاق - المهنة - العمل)، وعلى أساسيات اخلاقيات مهنة نظم المعلومات.
  2. الإلمام بأسس ومبادئ مهنة نظم المعلومات واخلاقيات مهنة نظم المعلومات الواجب اتباعها بما لا يضر الفرد والمجتمع.
  3. تنمية المسؤوليات المهنية وآداب المهنة.
  4. تطوير المعرفة والمهارات العملية المتعلقة بالابتكار التكنولوجي.

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً علي أن:

#### أ / المعرفة والفهم

1أ	يتعرف الطالب على مهنة نظم المعلومات و التاريخ والسياق الاجتماعي لها وتوعيته بالمسؤوليات المهنية والأخلاقية.
2أ	يحدد وظائف نظم المعلومات ومخاطرها.
3أ	يفسر ابعاد تأثير العولمة على المؤسسات والتبدلات المصاحبة على صعيد الاعمال التجارية.
4أ	يمييز مصادر المعلومات حول التقنيات الجديدة المؤثرة في نظم المعلومات.

#### ب / المهارات الذهنية

1ب	يستنتج الطالب الفرق بين الصواب والخطأ في ممارسة المهنة واتخاذ القرار الصحيح.
2ب	يقترح حلول لمشاكل أعمال الابتكار والتكنولوجيا.
3ب	يحلل الظواهر المصاحبة لبعض تقنيات المعلومات الحديثة والالمام بخاطرها وطرق تجنبها
4ب	يقترح اي التقنيات الجديدة الاكثر ملائمة لتعزيز نظم المعلومات المحلية والعالمية

### ج / المهارات العملية والمهنية

1ج	يستخدم المتاح مع امكانية التطوير.
2ج	يجمع الآثار الأخلاقية والبيئية للابتكار التكنولوجي - والنظر في هذه الآثار في الحلول المقترحة التي يقدمها الطالب.
3ج	يلم بأحدث التقنيات المؤثرة في نظم المعلومات المعاصرة.
4ج	يميز الآثار الاجتماعية والثقافية للابتكار التكنولوجي - والنظر في هذه الآثار في الحلول المقترحة منهم.

### د / المهارات العامة

1د	يمتلك القدرة على الاطلاع على الجوانب القانونية والاقتصادية لمهنة نظم المعلومات.
2د	يشارك في متابعة التطورات الحديثة في تقنيات المعلومات.
3د	يجيد اعداد التقارير المهنية المكتوبة.
4د	يمتلك القدرة على تقديم العروض التقديمية جيدة التنظيم.

### 4. محتوى المقرر:

تمارين	معمل	محاضرة	عدد الساعات	الموضوع العلمي
0	0	4	8	<b>Module 1 – introduction to Ethics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Define of Ethics.</li> <li>Ethics &amp; our life.</li> <li>Ethics &amp; job.</li> <li>Importance of Ethics.</li> <li>Information war.</li> </ul>
0	0	8	16	<b>Module 2 – selected topics</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Information security.</li> <li>Cryptography.</li> <li>LAN wireless.</li> <li>Programs.</li> <li>Ethical hacker.</li> <li>Virus.</li> <li>Others.</li> </ul>
0	0	8	16	<b>Module 3 – Search space</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Crack.</li> <li>Batch.</li> <li>Cyber security.</li> <li>Classic &amp; modern Encryption.</li> <li>Types of key Encryption.</li> <li>Wimax technology.</li> </ul>
0	0	8	16	<b>Module 4 – Web security</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tools to web hacking.</li> </ul>
0	0	28	56	

## 5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات.
- واجبات.
- المناقشة (دراسة حالة + عروض).

## 6. طرق التقييم:

ت	طريقة التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي نظري	الاسبوع السادس	20%	تحريري
2	النشاط والمناقشات واختبارات سريعة	كل اسبوع	5%	تحريري+شفهي
3	عرض مشروع اسبوعي	كل اسبوع	15%	عرض ونقاش
4	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير	60%	تحريري
	المجموع		100%	

## 7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي نظري	الاسبوع السادس
التقييم الثاني	مناقشات واختبارات سريعة	كل اسبوع
التقييم الثالث	عرض مشروع اسبوعي	كل اسبوع
التقييم الرابع	امتحان نهائي	الاسبوع الرابع عشر

## 8. المراجع والدوريات:

عنوان المرجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
Ethics and Technology: Controversies, Questions and Strategies for Ethical Computing		th 5 Edition	Herman T. Tavani	PDF
Ethics for the Information Age		Th 6 Edition	Michael J. Quinn	PDF

## 9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوبة	ملاحظات
1	قاعة تدريسية.	
2	جهاز عرض.	
3	سبورة.	

لتوقيع  
التوقيع  
التوقيع

منسق المقرر أ.عبدالفتاح الأسطى  
منسق البرنامج: أ. عائشة الأسطى  
رئيس القسم: أ.عبدالفتاح الأسطى

التاريخ : 2023/11/15

مصفوفة المقرر الدراسي (الاخلاقيات المهنية لنظم المعلومات)

المهارات												أ. المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي
د. المهارات العامة والمنقولة				ج. المهارات العملية والمهنية				ب. المهارات الذهنية								
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
							X								X	1
			X								X				X	2
							X				X				X	3
		X	X			X				X				X		4
	X					X				X						5
الامتحان النصفى الاول															6	
			X		X								X	X		7
					X				X				X			8
	X				X				X				X			9
					X											10
X												X				11
X		X		X				X				X				12
الامتحان النصفى الثاني															13	
X				X								X				14