

جامعة / أكاديمية : أكاديمية الشروق

كلية / معهد : المعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

قسم : شعبة نظم معلومات الاعمال

توصيف مقرر دراسي

1 - بيانات المقرر		
الرمز الكودي : 3206	اسم المقرر : ادارة المخاطر وامن تكنولوجيا المعلومات	الفرقة / المستوي : الثالثة
التخصص : نظم معلومات الاعمال	عدد الوحدات الدراسية : 13	نظري √ عملي √

2- أهداف المقرر :	1- تعريف الطالب بالمفاهيم الاساسية لامن المعلومات من الناحية الفنية والناحية الادارية. 2- يتعرض المقرر للجوانب المختلفة لامن وتكنولوجيا المعلومات ويشمل ذلك امن الاجهزة والبرمجيات. 3- تعريف الطالب للجوانب المختلفة لامن الشبكات. 4- يتعرض المقرر للجوانب المختلفة لامن قواعد البيانات. 5- يتعلم الطالب الجوانب المختلفة لامن التجارة الالكترونية. 6- يتعرض المقرر لسياسات وقوانين واخلاقيات امن المعلومات. 7- تقييم المخاطر وكيفية الحماية منها والتعامل معها.
3 - المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم:	1- يتعرف على الاتجاهات الحديثة في التحول الرقمي وتأثيرها على منظمات الاعمال. 2- يتعرف على الاساليب المختلفة في ادارة مخاطر تكنولوجيا المعلومات.

ب - المهارات الذهنية :	1- يقيم الحلول المناسبة لنظم معلومات الاعمال. 2- يختار المعدات والبرمجيات المناسبة لتطبيقها بمنظمات الاعمال.
ت - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	1- يستخدم نظم ادارة الشبكات وقواعد البيانات وادارة المخاطر لحل مشاكل منظمات الاعمال. 2- يستخدم الطرق المناسبة لحماية البيانات على الحاسب وشبكات نقل البيانات واسترجاعها في حالة حدوث انهيار للنظام.
ث - المهارات العامة:	1- استخدام المهارات الفنية بمجال التخصص. 2- حل المشكلات باستخدام الاساليب العلمية.

4 - محتوى المقرر:			
رقم الاسبوع	المحتوى	محاضرة	درس
إجمالي عدد الساعات			
1	مقدمة عامة	2	2
2	استخدامات شبكات الحاسب	2	2
3	اشهر نماذج الشبكات	2	2
4	تصنيف الشبكات (جغرافيا-منطقيا)	2	2
5	انواع الشبكات	2	2
6	تصنيف الشبكات وفقاً للتصميم الهندسي	2	2
7	اجهزة الشبكات وتقنيات الشبكات المحلية	2	2
8	النموذج المرجعي OSI	2	2
9	امتحان منتصف العام الدراسي		
10	بروتوكولات التحكم	2	2
11	وسائط الاتصال بين الشبكات	2	2
12	الشبكات اللاسلكية	2	2
13	مقدمة عن امن المعلومات	2	2
14	اساليب (التشفير/ الاخفاء)	2	2
15	امتحان العملي		
16	امتحان نهاية الفصل الدراسي		
56	اجمالي عدد الساعات	28	28

<p>1. محاضرات 2. حالات عملية 3. تقارير بحثية 4. امتحان مفاجئة أثناء المحاضرات 5. الاختبار النصفى 6. الاختبار العملي 7. الاختبار النهائي</p>	<p>5- أساليب التعليم والتعلم :</p>
<p>ساعات مكتبية – إرشاد أكاديمي – ملف المتعثرين وذوي الإحتياجات الخاصة</p>	<p>6- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :</p>
<p>1. امتحانات (اعمال السنة- العملي -آخر العام) لتقييم مدى استيعاب الطالب للمقرر. 2. نسب الحضور لتقييم اهتمام الطالب بالمادة العلمية. 3. واجبات وتمارين لتقييم مستوى اداء الطالب خلال الترم 4. ابحاث لتقييم قدرة الطالب على التفكير والابداع</p>	<p>7 – تقويم الطلاب : ا- الاساليب المستخدمة</p>
<p>1- امتحان منتصف الفصل الدراسي الاسبوع:9 2- امتحان العملي الاسبوع:15 3- امتحان نهاية الفصل الدراسي الاسبوع:16</p>	<p>ب – التوقيت :</p>
<p>الاختبار النهائي الاختبار النصفى انواع التقييم الأخرى(ابحاث- مشروع المادة - حضور –امتحانات دورية) الاختبار العملي المجموع</p> <p>60% 20% 10% 10% 100%</p>	<p>ج - توزيع الدرجات :</p>
<p>المحاضرات (ملخص الشرح، على التعليم الالكتروني PDF)</p>	<p>8 – قائمة الكتب الدراسية والمراجع :</p>
<p>أ – مذكرات :</p>	<p>أ – مذكرات :</p>

<p>Andrew s. Tanenbaum and David J. Vetherall Comp nets 5<sup>th</sup> ed. Hall 2020</p>	<p>ب – كتب ملزمة :</p>
<p></p>	<p>ج كتب مقترحة :</p>

شبكة الانترنت	د - دوريات علمية أو نشرات.....الخ
---------------	--------------------------------------

رئيس مجلس القسم العلمي : ا.م.د/ايمان وديع عبدالحليم

أستاذ المادة : د/ هشام ابو الفتوح سلمان

التاريخ : 2022/12/8