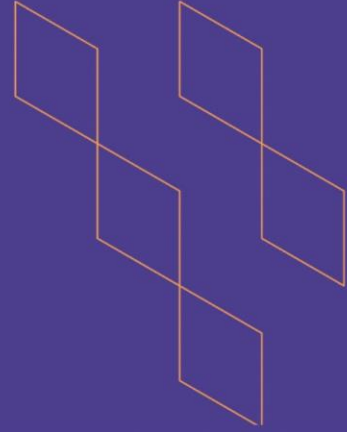




توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: مقرر ادارة الشبكات
رمز المقرر: 3 - 66034102
البرنامج: بكالوريوس في نظم المعلومات الادارية
القسم العلمي: قسم نظم المعلومات الادارية
الكلية: كلية إدارة الاعمال
المؤسسة: جامعة الطائف
نسخة التوصيف: 2023
تاريخ آخر مراجعة: 2024-4-25



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 5
- د. أنشطة تقييم الطلبة 6
- هـ. مصادر التعلم والمرافق: 6
- و. تقويم جودة المقرر: 7
- ز. اعتماد التوصيف: 7



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي

1. الساعات المعتمدة: (3 ساعات معتمدة)

2. نوع المقرر

أ	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة	<input type="checkbox"/> متطلب كلية	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص	<input type="checkbox"/> متطلب مسار	<input type="checkbox"/> أخرى
ب	<input type="checkbox"/> إجباري	<input checked="" type="checkbox"/> اختياري			

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

4. الوصف العام للمقرر

يتضمن المقرر تعريف الطالب بإدارة الشبكات المحلية مثل: إدارة المستخدمين والمجموعات في الشبكات المحلية، وإدارة سياسات الأمن في الشبكات وطرق حمايتها، وإدارة الاحتياطي والاستعادة، وإدارة رد الفعل والإدارة التفاعلية في الشبكات، والتعرف علي بروتوكولات إدارة الشبكة المحلية.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

مقدمة في الشبكات (3-603322)

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف المقرر لتعريف الطالب بكيفية إدارة الشبكات المحلية وتقنياتها وكيفية إدارة المستخدمين و المجموعات.

2. نمط التعليم (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم التقليدي	45 ساعة	%100
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم التقليدي		

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
	• التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	45 ساعة	%100
2	معمل أو إستوديو		
3	ميداني		
4	دروس إضافية		
5	أخرى		
	الإجمالي	45 ساعة	%100

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز نتائج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	ان يعرف الطالب كيفية إدارة المستخدمين والمجموعات في شبكة محلية	1ع	المحاضرات النظرية - عرض الأمثلة التوضيحية - الأنشطة البحثية	الاختبارات و التكاليفات
2.0	المهارات			
2.1	ان يحلل الطالب مشاكل الشبكة المحلية بالمنظمة ويقترح طرق الحل لها	1م	المحاضرة - الأنشطة البحثية - مجموعات المناقشة	الاختبارات والعروض الفردية والجماعية
2.2	ان يستخدم الطالب الأدوات اللازمة لتحليل مشاكل الشبكات لحماية بيانات الشبكة بالمنظمة	3م	المحاضرة - الأنشطة البحثية - مجموعات المناقشة	التكاليفات والعروض الفردية والجماعية
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	ان يشارك ضمن فريق عمل في تحليل مشاكل الشبكة وطرق حلها	1ق	الأنشطة البحثية - مجموعات المناقشة	عروض الأنشطة البحثية

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	<ul style="list-style-type: none"> • تعريف إدارة الشبكات • تصنيف ادارة الشبكات 	3
2	<ul style="list-style-type: none"> • المستخدمون، والمجموعات • برمجة النظام 	3
3	<ul style="list-style-type: none"> • الأمن • إدارة كلمات المرور • قيود الدخول في الشبكة 	3
4	<ul style="list-style-type: none"> • المراجعة، الخلط • المراقبة الشاملة للاتصال بالبيانات 	3
5	<ul style="list-style-type: none"> • تحديد حقوق الاتصال بالملفات • الفيروسات، الحماية ضد الفيروسات، اكتشاف الفيروس، استئصال الفيروس 	3
6	<ul style="list-style-type: none"> • احتياطي البيانات • الحاجة الي الاحتياطي • أنواع الاحتياطي 	3
7	<ul style="list-style-type: none"> • احتياطي البيانات الاستاتيكية، والديناميكية • نظم مكونات الاحتياطي، ونظم برامجه، وإجراءاته 	3
8	<ul style="list-style-type: none"> • اجراءات الاحتياطي • اجراءات اختيارية اخري لحماية البيانات • خطوات الاستعادة وتخطيط الكوارث 	3
9	الاختبار النصفي	3
10	<ul style="list-style-type: none"> • إدارة رد الفعل للشبكة • الإدارة التفاعلية للشبكة 	3
11	<ul style="list-style-type: none"> • الاجراءات العامة لحل مشكلة بشبكة محلية • الادوات المادية والبرمجية لاكتشاف مشاكل بشبكة محلية 	3
12	<ul style="list-style-type: none"> • الادارة التفاعلية للشبكة 	3

	<ul style="list-style-type: none"> • ضبط النظام • الادوات المستخدمة لضبط النظام 	
3	<ul style="list-style-type: none"> • تخطيط السعة • الادوات المستخدمة لتخطيط السعة 	13
3	<ul style="list-style-type: none"> • تخطيط التوسع في النظام • خطوات تشكيل التكمير 	14
3	<ul style="list-style-type: none"> • نظم ادارة الشبكة NMS • بروتوكولات ادارة الشبكة: - بروتوكول ادارة الشبكة البسيط SNMP - بروتوكول معلومات الشبكة المشتركة CMIP 	15
45	المجموع	

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	الاختبار النصفى	9	20%
2	المشاركة والمناقشات	اسبوعيا	10%
3	التكليفات	3، 6، 10، 13	10%
4	اختبار نهاية الفصل الدراسي	16	60%
	المجموع		100%

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

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

شبكات المناطق المحلية-تأليف: دافيد ستامبر - تعريب: د.م. سرور علي إبراهيم سرور	المراجع الرئيس للمقرر
<ul style="list-style-type: none"> • امن شبكات المعلومات تأليف: حسن طاهر داود • إدارة الشبكات -اسم المؤلف: مراد شلباية 	المراجع المساندة
المكتبة الرقمية السعودية https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/Publishers.aspx	المصادر الإلكترونية
<ul style="list-style-type: none"> • برنامج OpManager هو برنامج لإدارة الشبكة؛ والذي يقوم بمراقبة الشبكة ومراقبة خادم الشبكة الكترونيا ويدويا وتحليلها. • برنامج: Applications Manager هو تطبيق مراقبة الاداء والحلول والذي يراقب تطبيقات العمل بشكل استباقي، ويدعم لمراقبة أكثر من 100 تطبيق وخادم. • برنامج NetFlow Analyzer وهو برنامج لعرض ومراقبة اداء الشبكة، ومراقبة والرصد 	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	<ul style="list-style-type: none"> • قاعات تدريس مناسبة لعدد الطلاب • معمل حاسب
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	<ul style="list-style-type: none"> • أجهزة عرض الكتروني Data Show Projectors • سبورة ذكية بالمحاضرات
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	<ul style="list-style-type: none"> • مخرج انترنت بالقاعة والمعمل • البرامج المساعدة المتخصصة للمقرر

و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	الطلاب	استطلاعات الرأي (غير مباشر)
فاعلية طرق تقييم الطلاب	أعضاء هيئة التدريس	استطلاعات الرأي (غير مباشر)
مصادر التعلم	الطلاب	استطلاعات الرأي (غير مباشر)
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	الطلاب	الاختبارات النصفية والنهائية (غير مباشر)
أخرى	أعضاء هيئة التدريس	استطلاعات الرأي (غير مباشر)

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

ز. اعتماد التوصيف:

جهة الاعتماد	مجلس قسم نظم المعلومات الادارية
رقم الجلسة	13
تاريخ الجلسة	1443/10/23 هـ