



اعتماد  
NCAAA  
T4  
2020

## توصيف المقرر الدراسي

اسم المقرر:	مقرر ادارة الشبكات
رمز المقرر:	٣ - ٦٦٠٣٤١٠٢
البرنامج:	بكالوريوس في نظم المعلومات الادارية
القسم العلمي:	قسم نظم المعلومات الادارية
الكلية:	كلية إدارة الاعمال
المؤسسة:	جامعة الطائف

## المحتويات

أ. التعريف بالمقرر الدراسي:	٣
ب. هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:	٣
١. الوصف العام للمقرر:	٣
٢. الهدف الرئيس للمقرر	٣
٣. مخرجات التعلم للمقرر:	٣
ج. موضوعات المقرر	٤
د. التدريس والتقييم:	٤
١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم	٤
٢. أنشطة تقييم الطلبة	٥
هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:	٥
و - مصادر التعلم والمرافق:	٥
١. قائمة مصادر التعلم:	٥
٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:	٦
ز. تقويم جودة المقرر:	٦
ح. اعتماد التوصيف	٦



## أ. التعريف بالمقرر الدراسي:

١. الساعات المعتمدة:	
٢. نوع المقرر	
أ. <input type="checkbox"/> متطلب جامعة <input type="checkbox"/> متطلب كلية <input checked="" type="checkbox"/> متطلب قسم <input type="checkbox"/> أخرى	
ب. <input type="checkbox"/> إجباري <input checked="" type="checkbox"/> اختياري	
٣. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر السنة الرابعة: المستوى الحادي عشر	
٤. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)	
مقدمة في الشبكات 3- 603322	
٥. المتطلبات المترامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)	
لا يوجد	

## ٦. نمط الدراسة (اختر كل ما ينطبق)

م	نمط الدراسة	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	المحاضرات التقليدية	٣	٪١٠٠
2	التعليم المدمج		
3	التعليم الإلكتروني		
4	التعليم عن بعد		
5	أخرى		

## ٧. ساعات الاتصال (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم
١	محاضرات	٤٠
٢	معمل أو إستوديو	-
٣	دروس إضافية	-
٤	أخرى (تذكر)	-
	الإجمالي	٤٠

## ب- هدف المقرر ومخرجاته التعليمية:

١. 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.
٢. الهدف الرئيس للمقرر يهدف المقرر لتعريف الطالب بكيفية إدارة الشبكات المحلية وتقنياتها وكيفية إدارة المستخدمين و المجموعات.
٣. مخرجات التعلم للمقرر:

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
	1 المعرفة والفهم
١٤	1.1 ان يشرح كيفية إدارة المستخدمين والمجموعات في شبكة محلية
	1.2
	1.3
	1..
	2 المهارات
١م	2.1 ان يحلل مشاكل الشبكة المحلية

رمز مخرج التعلم المرتبط للبرنامج	مخرجات التعلم للمقرر
٢م	2.2 ان يطبق نظم لحماية امن المعلومات في الشبكات
	2.3
	2...
	<b>3 القيم</b>
٢ق	3.1 ان يشارك ضمن فريق عمل في تحليل مشاكل الشبكة وطرق حلها
	3.2
	3.3
	3...

### ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	ساعات الاتصال
١	<ul style="list-style-type: none"> <li>تعريف إدارة الشبكات</li> <li>المستخدمون، والمجموعات</li> <li>برمجة النظام</li> </ul>	٤
٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>الأمن</li> <li>إدارة كلمات المرور</li> <li>قيود الدخول في الشبكة</li> <li>المراقبة الشاملة للاتصال بالبيانات</li> </ul>	٤
٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>احتياطي البيانات</li> <li>أنواع الاحتياطيات</li> <li>نظم مكونات الاحتياطي، ونظم برامجه، وإجراءاته</li> </ul>	٤
٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>خطوات الاستعادة</li> <li>تخطيط الكوارث</li> </ul>	٤
٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>إدارة رد الفعل للشبكة</li> <li>الإدارة التفاعلية للشبكة</li> </ul>	٦
٦	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاختبار النصفي</li> </ul>	٢
٧	<ul style="list-style-type: none"> <li>ضبط النظام، وتخطيط السعة</li> </ul>	٤
٨	<ul style="list-style-type: none"> <li>نظام إدارة الشبكة NMS</li> </ul>	٤
٩	<ul style="list-style-type: none"> <li>المحاكاة ومنتجات حمل العمل</li> </ul>	٤
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>بروتوكولات إدارة الشبكة</li> </ul>	٤
٤٠	المجموع	

### د. التدريس والتقييم:

١. ربط مخرجات التعلم للمقرر مع كل من استراتيجيات التدريس وطرق التقييم

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم		
1.1	ان يشرح كيفية إدارة المستخدمين والمجموعات في شبكة محلية	المحاضرات النظرية - عرض الأمثلة التوضيحية - الأنشطة البحثية	الاختبارات - العروض الفردية
...			
2.0	المهارات		
2.1	ان يحلل مشاكل الشبكة المحلية	المحاضرة - الأنشطة البحثية-	العروض الفردية

الرمز	مخرجات التعلم	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
		مجموعات المناقشة- العروض الفردية	والجماعية- نظام المناظرة
2.2	ان تطبيق نظم لحماية امن المعلومات في الشبكات	المحاضرة - الأنشطة البحثية- مجموعات المناقشة- العروض الفردية	العروض الفردية والجماعية- نظام المناظرة
...			
3.0	القيم		
3.1	ان يشارك ضمن فريق عمل في تحليل مشاكل الشبكة وطرق حلها	المحاضرة - الأنشطة البحثية- مجموعات المناقشة- العروض الفردية	العروض الفردية والجماعية- نظام المناظرة
...			

## ٢. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
١	الاختبار الفصلي الأول	٦	٪١٠
٢	لاختبار الفصلي الثاني	١٠	٪١٠
٣	المشاركة	أسبوعيا	٪٢٠
٤	اختبار نهاية الفصل الدراسي	١٢	٪٦٠
٥	الإجمالي	٪١٠٠	٪١٠٠

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

## هـ - أنشطة الإرشاد الأكاديمي والدعم الطلابي:

- التواصل مع الطلاب في الساعات المكتبية.
- إرسال رسائل نصية أو بريد الكتروني لتقديم الدعم والإرشاد.
- تفعيل البلاك بورد للتعلم الالكتروني بالجامعة في الاستشارات والإرشاد الأكاديمي للطلاب.

## و - مصادر التعلم والمرافق:

### ١. قائمة مصادر التعلم:

المرجع الرئيس للمقرر	شبكات المناطق المحلية-تأليف: دافيد ستامبر - تعريب: دم. سرور علي إبراهيم سرور
المراجع المساندة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• امن شبكات المعلومات تأليف: حسن ظاهر داود</li> <li>• إدارة الشبكات -اسم المؤلف: مراد شلباية</li> </ul>
المصادر الإلكترونية	المكتبة الرقمية السعودية <a href="https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/Publishers.aspx">https://sdl.edu.sa/SDLPortal/ar/Publishers.aspx</a>
أخرى	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج OpManager هو برنامج لإدارة الشبكة؛ والذي يقوم بمراقبة الشبكة ومراقبة خادم الشبكة الكترونيا ويدويا وتحليلها.</li> <li>• برنامج: Applications Manager هو تطبيق مراقبة الاداء والحلول والذي يراقب تطبيقات العمل بشكل استباقي، ويدعم لمراقبة أكثر من ١٠٠ تطبيق وخادم.</li> <li>• برنامج NetFlow Analyzer وهو برنامج لعرض ومراقبة اداء الشبكة، ومراقبة والرصد ويستخدم أنظمة Cisco NetFlow® و sFlow® و jFlow® و cflowd® و IPFIX® و NetStream® و Cisco NBAR®</li> </ul>

## ٢. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

العناصر	متطلبات المقرر
المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• قاعات تدريس تسع ٥٠ طالب</li> <li>• معمل حاسب به عدد ١٥ جهاز حاسب</li> </ul>
التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أجهزة عرض الكتروني Data Show Projectors</li> <li>• سبورة ذكية بالمحاضرات</li> </ul>
تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مخرج انترنت بالقاعة والمعمل</li> <li>• البرامج المساعدة المتخصصة للمقرر</li> </ul>

## ز. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
مصادر التعلم	الطلاب / أعضاء هيئة التدريس	غير مباشر
فاعلية طرق التدريس	الطلاب	غير مباشر
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	الطلاب	مباشر

مجالات التقييم (مثل: فاعلية التدريس، فاعلية طرق تقييم الطلاب، مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر، مصادر التعلم ... إلخ)  
المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها))  
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر)

## ح. اعتماد التوصيف

جهة الاعتماد	مجلس قسم نظم المعلومات الإدارية
رقم الجلسة	١٣
تاريخ الجلسة	١٤٤٣/١٠/٢٣