



توصيف المقرر الدراسي (بكالوريوس)



اسم المقرر: مقرر مقدمة في الشبكات
رمز المقرر: 603322-3
البرنامج: بكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية
القسم العلمي: قسم نظم المعلومات الإدارية
الكلية: كلية إدارة الأعمال
المؤسسة: جامعة الطائف
نسخة التوصيف: 2023
تاريخ آخر مراجعة: 2024/4/18م



جدول المحتويات

- أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي: 3
- ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها: 4
- ج. موضوعات المقرر 4
- 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

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

3. السنة / المستوى الذي يقدم فيه المقرر:

السنة الثالثة / المستوى الخامس

4. الوصف العام للمقرر

يتضمن المقرر المفاهيم الأساسية حول شبكات الحاسب واستخداماتها والتصنيفات المختلفة لشبكات الحاسب. كما يتضمن عرض لوسائط نقل البيانات في الشبكات وأجهزة التشبيك، وكذلك النموذج المرجعي للاتصال في شبكات الحاسب OSI وطريقة تقسيم وعنونة الشبكات.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

مبادئ نظم معلومات إدارية

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف المقرر تعريف الطالب بالمفاهيم الأساسية المتعلقة بشبكات الحاسب، واستعراض الطرق المختلفة لتصنيف شبكات الحاسب وأنواع الكابلات والأجهزة المستخدمة في بناء الشبكات.

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 • 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 ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	أن يشرح المفاهيم الأساسية لشبكات الحاسب وتطبيقاتها	1ع	المحاضرات	الاختبارات- حلقات النقاش
1.2	أن يعدد أنواع وسائط نقل البيانات المختلفة وكذلك إمكانية وصفها	2ع	المحاضرات، العصف الذهني	الاختبارات- حلقات النقاش
-	-			
2.0	المهارات			
2.1	ان يحلل مشاكل الشبكات في المنظمات ويقترح الحلول لها	1م	حل المشكلات	الاختبارات - حلقات النقاش
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	أن يشارك بفاعلية ضمن فريق عمل لتحديد متطلبات المنظمة من الشبكات	4ق	العروض العملية	حلقات نقاش، وورش العمل

ج. موضوعات المقرر

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة

3	مقدمة عامة عن الشبكات واستخداماتها وتطبيقاتها في مختلف المجالات اليومية.	1
3	- الأنظمة العددية (النظام الثنائي، النظام العشري) - التحويل بين الأنظمة العددية	2
	عرض النطاق	3
3	التصنيفات المختلفة للشبكات: - حسب الانتشار الجغرافي PAN, LAN, MAN, WAN - حسب الطوبولوجي (الشبكة الخطية، الشبكة الحلقية، الشبكة النجمية، الشبكة الهجينة، الشبكة الشجرية، الشبكة التشابكية)	4
3	تصنيف الشبكات من حيث صلاحيات الاجهزة (السيطرة) - شبكات الند للند ، شبكات الخادم-العميل - مقارنة بين شبكات الند للند وشبكات الخادم-العميل	5
3	تصنيف الشبكات حسب الوسط الناقل شبكات سلكيه - شبكات لاسلكية تصنيف الشبكات اللاسلكية (WPAN – WMAN – WWAN)	6
3	المتطلبات الأساسية لبناء شبكة حاسب - السمات الأساسية للخادم وأنواع الخوادم - السمات الأساسية لمحطات العمل - بطاقة الشبكة ووظيفتها	7
3	أنواع الكابلات المستخدمة في الشبكات (الكبل المحوري، الكبل الملتوي المزدوج، كابلات الالياف الضوئية)	8
3	الاختبار النصفى	9
3	النموذج المرجعي للاتصال المفتوح OSI	10
3	أجهزة الربط والوصل في الشبكات (مكرر الإشارات، المجمع المركزي، الجسور)	11
3	تابع أجهزة الربط والوصل في الشبكات (المحولات، الموجهات، البوابات)	12
3	عنونة الشبكات ما هو عنوان IP وفئات العناوين	13
3	تقسيم الشبكات الفرعية قناع الشبكة الفرعية، تقسيم الشبكات	14
3	المراجعة النهائية للمقرر	15

45

المجموع

د. أنشطة تقييم الطلبة

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	تكاليفات	3، 6، 10، 13	10%
2	المشاركات والمناقشات	أسبوعياً	10%
3	اختبار دوري	9	20%
4	الاختبار النهائي	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:

مبادئ شبكات الحاسب – المؤسسة العامة للتعليم الفني والتدريب المهني الادارة العامة لتصميم وتطوير البرامج	المرجع الرئيس للمقرر
<ul style="list-style-type: none"> “CCNA, Cisco Certified Network Associate, Study Guide”, 2nd edition, SYBEX, 2000 <p>– شبكات الحاسوب وتراسل البيانات، المؤلف: د. مزهر العناني – د. باسل كساسبة تاريخ النشر 2011.</p>	المراجع المساندة
	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعات دراسية مناسبة لعدد الطلبة	المرافق النوعية (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... إلخ)
جهاز كمبيوتر، جهاز داتا شو، انترنت.	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
لا يوجد	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

مجالات التقويم	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	23/10/1443 هـ