



الكلية: الاقتصاد والعلوم الإدارية
القسم: تكنولوجيا معلومات الاعمال
البرنامج: بكالوريوس
الفصل الدراسي:
العام الجامعي:

## خطة المساق الدراسي

### أولاً: معلومات المساق

رقم المساق: 0407421	اسم المساق: شبكات الحاسوب وتراسل بيانات الأعمال	عدد الساعات: 3
المتطلب السابق: 0407111	رقم الشعبة:	موعد المحاضرة:
طبيعة المساق	<input type="checkbox"/> متطلب جامعة إجباري <input type="checkbox"/> متطلب جامعة إختياري <input type="checkbox"/> متطلب كلية إجباري	
	<input checked="" type="checkbox"/> متطلب تخصص إجباري <input type="checkbox"/> متطلب تخصص إختياري <input type="checkbox"/> مادة مساندة	
نمط التعليم	<input type="checkbox"/> تعليم وجاهي (وجاهي كامل)	
	<input checked="" type="checkbox"/> تعليم مدمج (2 وجاهي+1 غير متزامن)	
	<input type="checkbox"/> تعليم الكتروني كامل عن بعد (2 متزامن+1 غير متزامن)	

### ثانياً : معلومات مدرس المساق

الاسم:	الرتبة الاكاديمية:				
رقم المكتب:	الهاتف الفرعي:	البريد الالكتروني:			
الساعات المكتبية	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس

### ثالثاً: الوصف المختصر للمساق

الهدف من هذه المادة هو تقديم المفاهيم والمبادئ الأساسية لشبكات الكمبيوتر. ستستخدم المادة نهجاً من أعلى إلى أسفل لدراسة الإنترنت ومجموعة البروتوكولات الخاصة بها. ستشمل أمثلة الهندسة المعمارية والبروتوكول وأمثلة التطبيقات البريد الإلكتروني والويب وتدفق الوسائط. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها خدمات الاتصالات (مثل TCP / IP) المطلوبة لدعم تطبيقات الشبكة هذه. سيتبع تنفيذ ونشر خدمات الاتصالات في الشبكات العملية: بما في ذلك بيئات الشبكات المحلية السلكية واللاسلكية ، مناقشة قضايا إدارة الشبكة. في جميع أنحاء المواد ، سيتم استخدام بنية وبروتوكولات الإنترنت كأتملة أولية لتوضيح المبادئ الأساسية لشبكات الكمبيوتر .

### رابعاً: مصادر التعلم

الكتاب المقرر:	
المؤلف:	الطبعة:
السنة:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مصادر إضافية</li> <li>• ومواقع الكترونية</li> </ul>
طبيعة التدريس <input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية <input type="checkbox"/> مختبر مشغل <input type="checkbox"/> Moodle <input type="checkbox"/> MS Teams	

### خامساً: مخرجات التعلم للمساق

الرقم	مخرجات التعلم للمساق	رمز مخرجات تعليم البرنامج المرتبط
المعرفة Knowledge		
K1	تحليل نظام الاتصال عن طريق فصل الوظائف المختلفة التي توفرها الشبكة	PK1
K2	ن فهم أن هناك حدوداً أساسية لأي نظام اتصالات	PK2
K3	فهم المبادئ العامة وراء تعدد الإرسال والعنونة والتوجيه والإرسال الموثوق به والبروتوكولات الأخرى ذات الحالة وكذلك أمثلة محددة لكل منها	PK3
المهارات Skills		
S1	التحليل الفكري الناقد: القدرة على المقارنة بين أنواع الشبكات المختلفة و فهم المعايير المختلفة لتصنيف الشبكات.	PS1
S2	تطبيق المبادئ: تطبيق المبادئ و الأسس العامة عند تصميم الشبكات التي تخدم الأعمال.	PS2
الكفايات Competences		
C1	الاتصال بفاعلية شفويا و كتابيا: قادر على كسر حاجز الخجل عند التعامل مع الآخرين.	PC1
C2	استخدام تقنية الاتصالات و المعلومات: القدرة على استثمار الانترنت في إيجاد الحلول لمشاكل الشبكة.	PC2
C3	استخدام الأساليب الحسابية و الإحصائية: القدرة على استخدام المعادلات المتعلقة بحساب كفاءة نقل البيانات عبر الشبكة	PC3

### سادساً: هيكل المساق

موعد المحاضرة	عدد الساعات	مخرجات التعلم	المواضيع	أسلوب التدريس	طرق التعليم
	3	K3 K2 K1	مقدمة لشبكات الحاسوب	مراجعة للمحاضرة السابقة ثم شرح مادة جديدة	ربط الشبكات بالواقع
	3	K1 K2 K3	مكونات الشبكات		
	3	K1 K2 K3	أنواع تركيب الشبكات		
	3	K1 K2 K3	أنواع تركيب الشبكات		تحضير مسبق من الطلبة
	3	K1 K2 K3	وسائط الإرسال	عقد امتحانات قصيرة بشكل فجائي	
	3	K1 K2 K3	وسائط الإرسال		

يقوم الطلبة بتقديم مواضيع مختارة عن الشبكات	النماذج المرجعية	K1 K2 K3	3	
	النماذج المرجعية	K1 K2 K3	3	
	طرق نقل المعلومات	S2 S1	3	
	طرق نقل المعلومات	S1 S2	3	
	تكنولوجيا اتصالات البيانات	K1 K2 K3 S1 S2	3	
	تكنولوجيا اتصالات البيانات	K1 K2 K3 S1 S2	3	
	شبكة الانترنت	K1 K2 K3 S1 S2	3	
	شبكة الانترنت	K1 K2 K3 S1 S2	3	

\* اجراءات التعليم: (وجاهي، متزامن، غير متزامن). \*\* طرق التعليم: (محاضرة، فيديو، ... الخ). \*\*\* المرجع: (صفحات الكتاب، محاضرة مسجلة، فيديو، ... الخ).

### سابعا: طرق التقييم

مخرجات المادة التي يتم قياسها	تعليم وجاهي	تعليم مدمج	تعليم الكتروني كامل	الطرق
	-	-	-	الامتحان الاول
	-	-	-	الامتحان الثاني
PK1 PK2 PK3	-	30	-	الامتحان النصفى
PS1 PS2 PS3 PC1 PC2	-	10	-	المشاركة
PS1 PS2 PS3 PC1 PC2	-	10	-	اللقاءات غير المتزامنة
PK1 PK2 PK3	-	50	-	الامتحان النهائي

### ثامناً: سياسات المساق

- الالتزام بالموعد المحدد للمحاضرة.
- الالتزام بالتفاعل والمشاركة.
- سيتم إعطاء المحاضرات التفاعلية عبر منصة (MS Teams).
- سيتم إعطاء الواجبات والاختبارات عبر منصة (Moodle).
- الالتزام بمواعيد حل الوظائف والاختبارات عبر (Moodle).
- الالتزام بالمظهر المناسب أمام الكاميرا مع خلفية مناسبة.
- تطبق أنظمة الجامعة فيما يتعلق بالحضور والغياب عن المحاضرات والامتحانات.

- الأمانة الأكاديمية: الغش أو الانتحال الأدبي أمران غير مقبولين ويعاقب عليهما حسب أنظمة الجامعة وتعليماتها.

التوقيع	التاريخ	الاسم	موافقة
	13/3/2022	د. عبد الرحمن إسماعيل	رئيس القسم
	13/3/2022	أ.د. زكريا العزام	عميد الكلية