



دائرة الجودة الأكاديمية- عمادة التخطيط والتطوير والجودة
نموذج خطة المساق

الإعمال والاقتصاد		إسم الكلية	
البكالوريوس		القسم الأكاديمي	
إدارة الاعمال والتجارة الالكترونية		البرنامج الأكاديمي	
14170360	رقم المساق	شبكات الحاسوب	إسم المساق
الصيفي	الفصل الدراسي	2024-2023	السنة الدراسية
		تجارة الكترونية + ادارة الكترونية	
		أ. عاصم داود	
		اسم مدرس المساق	
		البريد الإلكتروني لمدرس المساق	
		السااعات المكتبية لمدرس المساق	
B207	مكان المحاضرة	نظري: أحد، الثلاثاء 14:30-12:30	وقت المحاضرة
B101	مختبر	عملي: اربعاء،خمس 14:30-21:30	
		يهدف هذا المساق إلى التعرف على أساسيات الشبكات وأنواعها المختلفة وهيكلها الفيزيائية والمنطقية، والبروتوكولات المستخدمة فيها، ونظام الاتصال المفتوح، ووسائط الشبكات، وكيفية توصيل الكوابل، وأساسيات تقنية إيثرنت، ونموذج TCP/IP ، وعناوين بروتوكول الانترنت IP، وتقسيم الشبكات Subnetting ، بالإضافة إلى التشفير بأنواعه المتعددة والمستخدم في المواقع الإلكترونية.	
		المخرجات التعليمية للمساق	
		1. فهم الطالب لماهية الشبكات، ومكوناتها وفوائدها. 2. المام الطالب بالاحتياجات اللازمة لبناء الشبكة. 3. إظهار القدرة على بناء شبكات حاسوب محلية. 4. المقارنة بين التكنولوجيا المستخدمة في الشبكات المختلفة. 5. تمكين الطالب من إدارة الشبكة من خلال نظام تشغيل الشبكات. 6. تمييز الطالب لعملية نقل البيانات وطرق الاتصالات عن طريق الشبكات. 7. تمكين الطالب من حماية الشبكات السلكية واللاسلكية.	
		الكتاب المقرر	
		الشبكات المحلية والانترنت	
		المراجع العلمية	
		CompTIA network +	
		الموارد الأخرى المستخدمة	
		https://www.wiziq.com/tutorial/119811-Computer-Networks https://www.wiziq.com/tutorial/119811-Computer-Networks https://www.geeksforgeeks.org/computer-network-tutorials/?ref=hackr.io	

طرق تدريس المساق	
المخرجات التعليمية المستهدفة	طرق التدريس المعتمدة
1-2-4-7	1. المحاضرات الالكترونية النظرية
3	2. مجموعات العمل
3-5-7	3. النشاط العملي التطبيقي
6	4. مشاهدة فيديوهات
1-2-3-4-5-6-7	5. النقاش ودراسة حالات



معايير تقييم المساق			
التاريخ	الوزن	تفاصيل التقييم والمخرجات التعليمية المستهدفة	التقييم
9 الأسبوع	40%	يغطي جميع مخرجات التعلم من 1-4	1. الامتحان النصفى
على مدار الفصل	20%	Quiz, Assignment, LMS	2. الأنشطة الفصلية
16 الأسبوع	40%	يغطي جميع مخرجات التعلم من 1-6	3. الامتحان النهائي
	100%		المجموع

التوزيع الزمني لمحتويات المساق- النظري					
رقم الأسبوع	التاريخ	(الموضوع) النظري	المخرجات # التعليمية	الموضوع (العملي التدريب	التقييم
2+1		مقدمة في الشبكات	1	Network -Tools and Components	الأسئلة والمناقشة
4+3		تراسل البيانات	1	Cabling: CAT(1,5,6), Coaxial	التطبيق العملي
6+5		تصميم شبكات خادم الزبون	3+2+1	Network Commands	الأسئلة والتمارين والامتحان النصفى
7		الشبكات المحلية	4	Static, dynamic IP address and subnet mask	أسئلة والتمارين والامتحان النصفى
8		الامتحان النصفى النظري			
10-9		الشبكات المحلية	4	VM, Windows server installation and configuration	أسئلة والتمارين
12-11		معمارية الشبكات المحلية الموسعة	6-5	Users, Groups, Sharing and GP	الأسئلة والتمارين
13-14		معمارية الشبكات المحلية الموسعة	7-6	Router configuration	التطبيق العملي والامتحان النهائي
15		امن الشبكات وأليات التشفير	7-6	Cryptography, pre shared keys, Authentication and Authorization	لتطبيق العملي والامتحان النهائي
16		الامتحان النهائي النظري			

2024/8/24	التوقيع والتاريخ	أ.عاصم داود	إسم عضو هيئة التدريس
	التوقيع والتاريخ		رئيس الدائرة /منسق البرنامج
			التاريخ