



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

معلومات المساق

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

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 والسلكية واللاسلكية ، مناقشة قضايا إدارة الشبكة. في جميع أنحاء المواد ، سيتم استخدام بنية وبروتوكولات الإنترنت كأمثلة أولية لتوضيح المبادئ الأساسية لشبكات الكمبيوتر.