

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	Computer networks (1)	C4101	الثالثة/الثاني

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
Computer Networks (1)					
2. رمز المقرر					
C4101					
3. الفصل / السنة					
الأول / الرابعة					
4. تاريخ اعداد الوصف					
2024-4-25					
5. اشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2/2					
7. اسم مسؤول المقرر (اذا كان اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : الايمل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف منهاج مادة انظمة شبكات الحاسبات الى تعريف الطالب باساسيات ومفهوم شبكات الحاسبات ومكوناته وتوزيع الوظائف المختلفة للطبقات والاجهزة والخوارزميات المطبقة في عمل الشبكات والاشارات المستخدمة و فضلا عن التعريف بالاجهزة المستخدمة في شبكات الحاسبات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول- الخامس	10	يتعلم الطالب مقدمة عن انظمة شبكات الحاسبات والاتجاهات الحديثة في انظمة شبكات الحاسبات	Data communication, Networks, The Internet, Protocols & Standards, Layered Tasks.	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية
السادس-التاسع	8	يتعلم الطالب الإشارات التناظرية والرقمية، ضعف الإرسال، حدود معدل البيانات. التحويل من الرقمي إلى التناظري، والتشفير التناظري إلى التناظري	Analog & Digital Signals, Transmission Impairment, Data Rate limits. Digital-to-analog conversion, Analog- to- Analog Encoding	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية
العاشر- الخامس عشر	12	يتعلم الطالب مبدأ تعدد الإرسال و أنواع تعدد الإرسال. التحكم في ارتباط البيانات والبروتوكولات	Principle of multiplexing & Types of multiplexing. Data link control and Protocols.	محاضرات PDF power point Video	امتحانات يومية +امتحانات شهرية

11. تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	Computer Networks, Behrouz A. Fourouzan, Firouz Masharraf, McGraw-Hill, 2012. Nader F. Mir: Computer and Communication Networks, Pearson Education, 2007.
المراجع الرئيسية (المصادر)	<ul style="list-style-type: none"> المحاضرات المقدمة من قبل مدرس المادة الكتب المتوفرة في مكتبة الكلية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات والتقارير..)	جميع المجلات والدوريات العلمية الرصينة التي لها علاقة بانظمة شبكات الحاسبات ومكوناته وتطبيقاته
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	جميع المواقع التي تختص بشرح شبكات الحاسبات

