

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: university of
Technology
College: Computer Science
Department: Multimedia
Stage: year 4
Lecturer name: Asia Ali
Qualification: PhD
Place of work: computer
Science department/university
of technology

Course Instructor	Asia Ali Salman				
E-mail	Asia.a.alkarkhi@uotechnology.edu.iq				
Title	Computer network				
Course Coordinator					
Course Objective	The objective of this course is to explain the computer networks, so the student will be more knowledgeable about how it works and what is the main purpose of the network ; understand the algorithms that have been used to solve resource allocation load balances,..., etc.				
Course Description	In this course we are focusing on explaining the basics and modern technology of the computer network starting from network devices ending with routing algorithm with lots of details about the layers in TCP/IP model				
Textbook	<ol style="list-style-type: none">1. "Computer Networks", 3rd Edition, A. Tannenbaum, Prentice-Hall, 1996.2. "Data Communications, Computer Networks and OSI", 4th Edition, F. Halsall, Addison-Wesley, 1995.				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	20	10	10		60
General Notes					

اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
اسم الكلية: علوم الحاسوب
اسم القسم: الوسائط المتعددة
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: اسيا علي سلمان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتور
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقييم العلمي

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

اسيا علي سلمان					الاسم
asia.a.alkarki@uotechnology.edu.iq					البريد الالكتروني
شبكات الحاسوب					اسم المادة
					مقرر الفصل
The objective of this course is to explain the computer networks, so the student will be more knowledgeable about how it works and what is the main purpose of the network ; understand the algorithms that have been used to solve resource allocation load balances,..., etc.					اهداف المادة
In this course we are focusing on explaining the basics and modern technology of the computer network starting from network devices ending with routing algorithm with lots of details about the layers in TCP/IP model					التفاصيل الاساسية للمادة
1 "Computer Networks", 3 rd Edition, A. Tannenbaum, Prentice-Hall, 1996. 2 "Data Communications, Computer Networks and OSI", 4 th Edition, F. Halsall, Addison-Wesley, 1995.					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60		10	10	20	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
اسم الكلية: علوم الحاسوب
اسم القسم: الوسائط المتعددة
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: سيبا علي سلمان
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتور
مكان العمل: الجامعة التكنولوجية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
Network connectors	Data Communication, Physical Topology, Basic Network Technology,	2023-10-1	1
The differences between hub-switch-router	LAN Devices, Collision and Collision Domains in Shared Layer Environments, Network Devices,	2023-10-8	2
LAN configuration1(router)	OSI MODEL-TCP/IP MODEL	2023-10-15	3
LAN configuration1(getway)	Network layer addressing Network Layer Field and Datagram	2023-10-22	4
Creating subnets	Subnet public and private addresses	2023-10-29	5
Understanding public and private addresses	Transmission of Digital Data Interfaces and Modems, Transmission Media, Unguided Media, Satellite	2023-11-5	6
Connecting number of pcs to server(server/ client)model	Communication, Error Detection and Correction	2023-11-12	7
e-mail/DHCP server	Data Link Control Multiplexing, De Multiplexing,	2023-11-19	8
Mesh network configuration	Data Link Protocols, ARP, FTP, TELNET, DNS, UDP, TCP, NFS and RPC, SMTP, TFTP, HTTP, WAIS, Gopher, SNMP, WWW,	2023-11-26	9
Exam	Mid exam	2023-12-3	10
Creating VLAN	Browser Architecture,	2023-12-10	11
Differences between external and enternal getway	Methods for Assigning IP Address, Advance ARP, DHCP, Dynamic Addressing, routable and non routable protocols RIP	2023-12-17	12

عطلة نصف السنة

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ: