

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكليه: //
 أسم القسم: علوم الحاسوب
 المرحلة : الرابعة
 أسم المحاضر: اسيا علي
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: قسم علوم الحاسبات/ الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسيا علي						الاسم
asia_a2sb@yahoo.com						البريد الالكتروني
Data Communications						اسم المادة
Fundamentals of data communication, Digital and analog transmission, Circuit-switched Networks, Structure for a switch and data link control and Internet						مقرر الفصل
The lectures will Explain the basic fundamentals of data communications and transmission of digital and analog signals. This will give the students ideas about addressing, data link control, internet and datagrams networks.						اهداف المادة
Fundamentals of Data communication, Characteristics of data communications, digital and analog signals transmission Circuit-switched networks, virtual circuit networks						التفاصيل الاساسية للمادة
Data communication and networking”, Behrouz A. Forouzan						الكتب المنهجية
Computer Networks”, 3rd Edition, A. Tannenbaum, Prentice-Hall, 1996Æ						المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الفصل الدراسي الثاني	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي الاول	تقديرات الفصل
70%			5%		25%	
						معلومات اضافية

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكلية: //
 أسم القسم: علوم الحاسوب
 أسم المحاضر: د. اسيا علي سلمان
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: قسم علوم الحاسبات/ الجامعة التكنولوجية



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
		Fundamentals of Data communication, Characteristics of data communication	1/10/2018	1
		Data and Signal fundamentals	8/10/2018	2
		Analog Signals, Digital Signals	15/10/2018	3
		Digital Transmission and Analog Transmission	22/10/2018	4
		Digital-to-Digital Conversion	29/10/2018	5
		Analog-to-Digital Conversion	5/11/2018	6
		Pulse Code Modulation, Delta Modulation Digital- to- analog conversion	12/11/2018	7
		ASK, FSK, PSK	19/11/2018	8
		CIRCUIT-SWITCHED NETWORKS Three phases, efficiency, delay	26/11/2018	9
		Circuit switched technology in telephone network	3/12/2018	10
		Datagram networks routing table, efficiency, delay	10/12/2018	11
		Datagram networks in the internet	17/12/2018	12
		Virtual-circuit network Addressing, efficiency, delay in virtual-circuit networks	24/12/2018	13
		Circuit-switched technology in WAN	31/1/2018	14
		Structure of A circuit switches	7/1/2019	15

	امتحان الكورس الاول		16
		Structure of packet switches	17/2/2019
		Modulation technology	24/2/2019
		Error detection and correction	3/ 3/2019
		Multiplexing , switching	10/3/2019
		Circuit-switched networks data gram network	17/3/2019
		Virtual-circuit networking	24/3/2019
		Dial up moderns	31/3/2019
		DSL	7/4/2019
		Error detection and corrections	14/4/2019
		Block coding	21/4/2019
		Cyclic codes linear block codes	28/4/2019
		checksums	5/5/2019
		Data link control and internet framing	12/5/2019
		Noisy and noiseless channels	19/5/2019
		HDLC, WWW, HTTP,P2p,smtp, pop3	26/5/2019
		IMAP, FTP	2/6/2019
			32

توقيع الاستاذ :

توقيع العميد :

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: Technology
College:
Department: Computer Science
Stage:
Lecturer name:
Academic Status:
Qualification:
Place of work: Computer Science/
University of Technology

Course Weekly Outline 2018-2019

Course Instructor					
E_mail					
Title					
Course Coordinator					
Course Objective	1.				
Course Description					
Textbook					
References					
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam

General Notes

Republic of Iraq
The Ministry of Higher Education
& Scientific Research



University: Technology
College:
Department: Computer Science
Stage: Fourth
Lecturer name: Asia Ali
Academic Status: Dr
Qualification: PhD. in computer
Science
Place of work: Computer Science/
University of Technology

Course weekly Outline

Week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	1/10/2018			
2	8/10/2018			
3	15/10/2018			
4	22/10/2018			
5	29/10/2018			
6	5/11/2018			
7	12/11/2018			
8	19/11/2018			
9	26/11/2018			
10	3/12/2018			
11	10/12/2018			
12	17/12/2018			
13	24/12/2018			
14	31/1/2018			
15	7/1/2019			
16		امتحان الكورس الاول		
17	17/2/2019			
18	24/2/2019			
19	3/ 3/2019			
20	10/3/2019			
21	17/3/2019			
22	24/3/2019			

23	31/3/2019			
24	7/4/2019			
25	14/4/2019			
26	21/4/2019			
27	28/4/2019	Mid Exam	Mid Exam	
28	5/5/2019			
29	12/5/2019			
30	19/5/2019			
31	26/5/2019			
32	2/6/2019			

Instructor Signature:

Dean Signature: