

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة :بغداد
الكلية : التربية للبنات
القسم : علوم الحاسبات
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي :د. منى هادي صالح
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي :دكتوراه هندسة حاسبات
مكان العمل : جامعة بغداد

جدول الدروس الاسبوعي

د. منى هادي صالح					الاسم
drmuna4@yahoo.com					البريد الالكتروني
شبكات الحاسوب					اسم المادة
					مقرر الفصل
تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية لشبكات الحاسوب					اهداف المادة
تتضمن المادة تعريف شامل بكل مايتعلق بموضوع شبكات الحاسوب من طرق ربط وبروتوكولات وطرق نقل الاشارة غيرها					التفاصيل الاساسية للمادة
لايوجد					الكتب المنهجية
"Data communication & computer network",1997					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
(50%)	----	(10%)	(10%)	(40%)	
لايوجد					معلومات اضافية



جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١		بيانات الاتصال	مقدمة تعريفية	
٢		مفاهيم اساسية	التعرف على اجهزة الشبكات بشكل عام	
٣		انواع الطبغرافية + اطوار النقل	شرح انواع الكيبلات	
٤		نموذج الـ(OSI)	شرح انواع الكيبلات	
٥		طبقات الـ(OSI)	التعرف على انواع البورتات	
٦		الامتحان الاول	ربط اطراف الكيبلات	
٧		انواع الشبكات	انواع البروتوكولات	
٨		مشروع ٨٠٢	انواع البروتوكولات	
٩		رسائل السيطرة الحلقية والناقلة	انواع البروتوكولات	
١٠		اجهزة الشبكات والروابط	التراسل	
١١		انواع الروابط	البريد الالكتروني	
١٢		الامتحان الثاني	البريد الالكتروني	
١٣		المفاتيح	التصفح	
١٤		الاشارة والزمن	التصفح	
١٥		الاشارة والزمن	مراجعة	
١٦		بروتوكول TCP/IP	الامتحان الاول	
عطلة نصف السنة				
١٧		المفتاح المتعدد	المودم	
١٨		المفتاح المتعدد للزمن الغير المتزامن والمتزامن	الراوتر	
١٩		تطبيقات المفتاح المتعدد في انظمة الهواتف	المفاتيح	
٢٠		الامتحان الثالث	انواع الطبغرافية	
٢١		فترة التطبيق		
٢٢		فترة التطبيق		
٢٣		الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة + اطوار نقل البيانات	وسائط النقل	
٢٤		بروتوكولات البيانات المترابطة + بروتوكولات البيانات المترابطة المتزامنة	امنية الشبكات	
٢٥		سيطرة البيانات المترابطة ذات المستوى العالي	برنامج الـ Cisco	
٢٦		سيطرة البيانات المترابطة	شرح كيفية التعامل معه	
٢٧		سيطرة المجري + سيطرة الخطأ	تطبيق عملي	
٢٨		الامتحان الرابع	تطبيق عملي	
٢٩		وسائط النقل	تطبيق عملي	
٣٠		وسائط النقل الغير موجهة	مراجعة	
٣١		بروتوكول x25	مراجعة	
٣٢		مراجعة	الامتحان الثاني	



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Muna Hadi Saleh				
E-mail	dmuna4@yahoo.com				
Title	Computer network				
Course Coordinator					
Course Objective	Definition of the student to the basic principles of computer networks				
Course Description	The course contains a comprehensive definition of all aspects of the topic computer networks of roads linking webrotoklat and reference other transport routes				
Textbook	non				
References	"Data communication & computer network", 1997				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(40%)	(10%)	(10%)	----	(50%)
General Notes	non				



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Data communication	introduction	
2		Basic concepts	General introduction in Computer network	
3		Topology types+ Transmission mode	Type of cables	
4		The OS I Model	Type of cables	
5		The OS I layers	Define ports types	
6		Exam 1	Cable ports connection	
7		Categories of Networks	Type of protocol	
8		Project 802	Type of protocol	
9		Token ring & Token bus	Type of protocol	
10		Networking and Internet working devices	transmissions	
11		Networking and Internet working devices	e-mail	
12		Types of Internet working devices	e-mail	
13		Exam 2	Home page	
14		Switching	Home page	
15		Signals and Timing	review	
16		TCP/ IP	Exam1	
Half-year Break				
17		Multiplexing	modem	
18		Synchronous & asychenous Multiplexing	router	
19		Multiplexing Application: the telephone system	switching	
20		Integrated Services digital Network	Topology types	
21		Exam 3	Transmission media	
22		Application		
23		Application		
24		Data transmission Mode + Data link protocols	Network security	
25		Synchronous protocols + High-Level Data Link Control	Cisco program	
26		Data link control	Explain it	
27		Flow control + Error control	Parctice1	
28		Exam 4	Parctice2	
29		Transmission media	Parctice3	
30		Unguided Media	Review	
31		X.25	Review	
32		review	Exam2	

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة :بغداد
الكلية : التربية للبنات
القسم : علوم الحاسبات
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي :د. منى هادي صالح
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي :دكتوراه هندسة حاسبات
مكان العمل : جامعة بغداد

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم	د. منى هادي صالح			
البريد الالكتروني	drmuna4@yahoo.com			
اسم المادة	معمارية الحاسوب			
مقرر الفصل				
اهداف المادة	تعليم الطالب التفاصيل الدقيقة لتصميم دوائر الحاسوب وهيكلتها وكيفية أداء وظائفها			
التفاصيل الاساسية للمادة	تتضمن هذه المادة التعريف بكل اجزاء الحاسوب الداخلية وبتفاصيل دقيقة جدا وكيفية تصميمها وربطها مع بعضها البعض			
الكتب المنهجية	لايوجد			
المصادر الخارجية	M. M Maro, "Computer systems architecture", 3 rd Ed., Prentice-hall, 1993			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	الامتحان النهائي			
	٤٠%	-	١٠%	-
معلومات اضافية	لايوجد			



الجامعة : بغداد
الكلية : التربية للبنات
القسم : علوم الحاسبات
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : د. منى هادي صالح
اللقب العلمي : مدرس
المؤهل العلمي : دكتوراه هندسة حاسبات
مكان العمل : جامعة بغداد

جدول الدروس لاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١		تمثيل المسجلات		
٢		العمليات المايكروية		
٣		نقل الذاكرة + نظام ناقل		
٤		شفرات الابعازات		
٥		نظام الناقل في الحاسوب الاساسي		
٦		الامتحان الاول		
٧		انواع الابعازات		
٨		برامج المقاطعة		
٩		مجرى البيانات		
١٠		وحدة المعالجة المركزية		
١١		تنظيم وحدة السيطرة		
١٢		هيكله الابعاز + اطوار العناوين		
١٣		الامتحان الثاني		
١٤		خصائص الحاسبات ذات مجزعة الابعازات المختزلة والمعقدة		
١٥		تداخل نوافذ المسجلات		
١٦		سيطرة البرامج المايكروية		
عطلة نصف السنة				
١٧		مراجعة		
١٨		ترتيب المدخلات والمخرجات		
١٩		الدخول المباشر للذاكرة		
٢٠		الذاكرة الهرمية + الذاكرة المساعدة		
٢١		الذاكرة الترابطية		
٢٢		المعالج المتعدد + هياكل الربط البيني		
٢٣		الامتحان الثالث		
٢٤		الاتصالات والتزامن في المعالجات الدقيقة		
٢٥		المعالجات المتوازية		
٢٦		خط أنابيب		
٢٧		خط انابيب الرياضي + خط انابيب للايعازات		
٢٨		الامتحان الرابع		
٢٩		المعالج الدقيق المتجه + المعالج الدقيق للمصفوفة		
٣٠		التداخل في الذاكرة		
٣١		تماسك ذاكرة التخزين المؤقت		
٣٢		مراجعة		



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Muna Hadi Saleh				
E-mail	Drmuna4@yahoo.com				
Title	Computer Architecture				
Course Coordinator	Type here the came of course coordinator				
Course Objective	Teach students the finer details of design of computer services and structured and how functioning				
Course Description	In this course contain definition of each internal computer parts very fine details and how to design and linked with each other				
Textbook	non				
References	M. M Maro, "Computer systems architecture", 3 rd Ed., Prentice-hall, 1993				
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	(40%)	---	(10%)	----	(50%)
General Notes	Non				



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Registers Representation		
2		Microoperation		
3		Memory Transfer		
4		Bus system		
5		Instruction Codes		
6		Common Bus System in Basic Computer		
7		Type of Instructions		
8		Program Interrupt		
9		Dataflow		
10		Central Processing Unit		
11		Control Organization		
12		Instruction Formats		
13		Addressing Modes		
14		RISC & CISC Characteristics		
15		Overlapped Register Windows		
16		Microprogrammed Control		
Half-year Break				
17		I/P-O/P Configuration		
18		Direct Memory Access		
19		Memory Hierarchy		
20		Auxiliary Memory		
21		Associative Memory		
22		Multiprocessor		
23		Interconnection Structures		
24		Interprocessor Communication and Synchronization		
25		Parallel processing		
26		Pipeline		
27		Arithmetic pipeline		
28		Instruction Pipeline		
29		Vector Processing		
30		Array Processor		
31		Memory interleaving		
32		Cache Coherence		