

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: اثيل صبيح شاكر
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير حاسبات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم					اثيل صبيح شاكر									
البريد الالكتروني					atheelawsi@yahoo.com									
اسم المادة					OOP Object Oreinted Programming									
مقرر الفصل														
اهداف المادة					Introduces fundamental computer programming concepts within an object oriented programming framework. By using C++ programming language is used to practice learned concepts									
التفاصيل الاساسية للمادة					1. Fundamental Constructs 2. Data Structure 3. Recursion 4. Object Oriented									
الكتب المنهجية					لايوجد									
المصادر الخارجية					1. David A. Watt, with contributions by William Findlay , "PROGRAMMING LANGUAGE DESIGN CONCEPTS", John Wiley & Sons Ltd, 2004.+ 2. Barry J. Holmes & Daniel T. Joyce, "Object-Oriented Programming									
تقديرات الفصل					الفصل الدراسي		المختبر		الامتحانات اليومية		المشروع		الامتحان النهائي	
					30%		10%		10%		-		50%	
معلومات اضافية														

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثلاثي: اثيل صبيح شاكر
 اللقب العلمي: مدرس مساعد
 المؤهل العلمي: ماجستير حاسبات
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	10-2016 - ٨	Introduction of high level language		
٢	10-2016 - ١٥	Basic Syntax of high level language, Variable, type		
٣	10-2016 - ٢٢	Simple Statement		
٤	10-2016 - ٢٨	Control Structure		
٥	11-2016 - ٥	Over view of function, overloading, inline function		
٦	11-2016 - ١٢	Function overloading , passing parameters		
٧	11-2016 - ١٩	Array & String		
٨	11-2016 - ٢٦	Pointer & References		
٩	12-2016 - ٣	Structure		
١٠	12-2016 - ١٠	test		
١١	12-2016 - ١٧	The concept of Recursion		
١٢	12-2016 - ٢٤	Overview of OOP		
١٣	12-2016 - ٣٠	class definition		
١٤	1-2017 - ٧	Class Constructors and Destructors		
١٥	1-2017 - ١٤	Friend function		
١٦	1-2017 - ٢١	Test		
عطلة نصف السنة				
١٧	11-2-2017	Default Arguments		
١٨	18-2-2017	Member Initialization List		
١٩	25-2-2017	Member Pointers		
٢٠	4-3-2017	References Members		
٢١	11-3-2017	Arrays as Class Member Data		
٢٢	18-3-2017	Arrays of Objects		
٢٣	25-3-2017	Operator overloading		
٢٤	1-4-2017	Operator Arguments		
٢٥	8-4-2017	Nameless Temporary Objects		
٢٦	15-4-2017	Inheritance		
٢٧	22-4-2017	Accessing Base Class Members		
٢٨	29-4-2017	test		
٢٩	7-5-2017	Dangers of protected		
٣٠	14-5-2017	Class Hierarchies		
٣١	21-5-2017	Levels of Inheritance		
٣٢	21-5-2017	Over view of OOP		
		test		

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ :

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثاني: أحمد حسين علي
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراة
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة الأحتسابية

م.د. أحمد حسين الشيخ علي					الاسم
ahmedalshekhali@gmail.com					البريد الالكتروني
احتسابية Computation					اسم المادة
					مقرر الفصل
<ol style="list-style-type: none"> 1. An understanding of basic concepts in the theory of computation through simple models of computational devices. 2. Apply models in practice to solving problems in diverse areas such as string searching, pattern matching, cryptography, and language design 3. understand the limitations of computing, the relative power of formal languages and the inherent complexity of many computational problems 4. Be familiar with standard tools and notation for formal reasoning about machines and programs. 					اهداف المادة
عدد الوحدات 3					التفاصيل الاساسية للمادة
Introduction to computer theory 2 nd "Daniel I. cohen ,1					الكتب المنهجية
Introduction to automata theory ,langue and computation "joun E.hopcroft, 2001					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
60%	-	-	-	40%	
					معلومات اضافية

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثاني: أحمد حسين علي
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: دكتوراة
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة الأحتسابية

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
		<u>الفصل الدراسي الاول</u>		
1	2-3/10/2016	Introduction ,terminology, definitions		
2	9-10/10/2016	Sets & operations		
3	16-17/10/2016	languages		
4	23-24/10/2016	Finite automata FA		
5	30-31/10/2016	Deterministic Finite Automaton DFA		
6	٦-7/11/2016	Non Deterministic Finite Automaton N DFA		
7	١٣-14/11/2016	Language accepted by Finite automata		
8	21-٢٠/11/2016	Covert Regular Expression into NFA		
9	٢٧-28/11/2016	Constructing regular expression from Finite automata		
10	١١-12/12/2016	Finite automata with Epsilon moves		
11	١٤-15/12/2016	Moor & Mealy machines		
12	١٨-19/12/2016	Converting between Moor & Mealy machines		
13	٢٥-26/12/2016	Pumping lemma for regular languages		
14	١-2/1/2017	Kleenes Theorem		
15	٨-9/1/2017	Introduction ,terminology, definitions		
16	١٥-16/1/2017	Sets & operations		
17	٢٢-23/1/2017	languages		
	29-30/1/2017	Finite automata FA		
18	5-6/2/2017	Deterministic Finite Automaton DFA		
19	12-17/2/2017	Non Deterministic Finite Automaton N DFA		
		<u>الفصل الدراسي الثاني</u>		
20	19-20/2/2017	Regular Grammar		
21	26-27/2/2017	Examples OF Regular Grammar		
22	5-6/3/2017	Context –free Languages		
23	12-13/3/2017	Context –free Languages		
24	19-20/3/2017	Pushdown Automata		
25	٢٢-23/3/2017	CFG/ CFL TO PDA		
26	26-27/3/2017	PDA TO CFG/ CFL		

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: أحمد حسين علي
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

	Examples	2-3/4/2017	٢٧
	CFG DERIVATION TREES PARRSING	9-10/4/2017	٢٨
	Chomsky Normal Form	16-17/4/2017	٢٩
	Turing Machine	23-24/4/2017	٣٠
	Examples OF Turing machine	30-1/4/2017	٣١
	Convert Turing machine	7-8/5/2017	٣٢
	Greibach normal form	14-15/5/2017	٣٣
	Greibach normal form	21-22/5/2017	٣٤
	Ambiguous CFLs	28-29/٥/2017	٣٥
	EXAM ¹		٣٦

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ :

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
إسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
إسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: بان سلمان شكر
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير تكنولوجيا المعلومات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

بان سلمان شكر					الاسم
Ban_s_s_daoud@yahoo.com					البريد الالكتروني
هندسة البرمجيات					اسم المادة
Software Engineering					مقرر الفصل
1.Provide students with basics to develop software by software engineering methodologies. 2.Teach students various techniques and methodologies to create a reliable software that meets customers requirements					اهداف المادة
1-Introduction to computer software, software engineering, software process and software life cycle. 2- Different software process models :phases, when they are used ,advantages and disadvantages. 3-Software requirements, analysis and requirement engineering 4- software design 5-software testing					التفاصيل الاساسية للمادة
<ul style="list-style-type: none">Ian Sommerville, Software engineering, Pearson Education , Sixth Edition 2001.Roger S. Pressman, Software Engineering – A practitioner's Approach, McGraw-Hill International Edition, seventh Edition, 2010.					الكتب المنهجية
<ul style="list-style-type: none">Neville J. Ford & Mark Woodroffe, Introducing Software Engineering, Prentice-Hall, Inc, 1994.					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%		10%	10%	30%	
					معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: بان سلمان شكر
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير تكنولوجيا المعلومات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	4/10/2016	Introduction to Computer Software	Primary system study work	
٢	11/10/2016	Software Engineering, Role of software	Feasibility study	
٣	18/10/2016	SW Characteristics, SW crisis	System analysis	
٤	25/10/2016	SW process, SW life cycle	New software suggestion	
٥	1/11/2016	SW layered technology	New SW objectives	
٦	8/11/2016	First test	Elicitation of requirements	
٧	15/11/2016	Software Process Models, waterfall process model	New SW functions	
٨	22/11/2016	Evolutionary Process Models	Define new SW users	
٩	29/11/2016	Incremental Model	Using Rational Rose software	
١٠	6/12/2016	Specialized Process Models	Using RR to design new software	
١١	13/12/2016	Requirements analysis	Use-case diagrams	
١٢	20/12/2016	Requirements Engineering	New SW with use-case diagrams using RR	
١٣	27/12/2016	Eliciting Requirements	Define a use case for each functional requirement	
١٤	3/1/2017	Requirements Analysis Modeling	Describe functional req.s using use-case diagrams	
١٥	10/1/2017	Use-Case diagrams	Activity diagrams	
١٦	17/1/2017	Second test		

عطلة نصف السنة

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: بان سلمان شكر
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير تكنولوجيا المعلومات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
17	15/2/2017	The Information Domain , Data Flow Diagrams	New SW with activity diagrams using RR	
18	22/2/2017	Design Concepts , Design Importance	Swimlanes diagrams	
19	1/3/2017	Design within the context of Software Engineering	Sequence diagrams	
20	8/3/2017	Design Fundamentals	New SW with sequence diagrams using RR	
21	15/3/2017	modularity	State diagrams	
22	22/3/2017	First test	New SW with state diagrams using RR	
23	29/3/2017	The Design Process	Improve system undertaken	
24	5/4/2017	Transform analysis	Add new requirements	
25	12/4/2017	Transaction analysis	Add new users to system	
26	19/4/2017	SW testing	Improve use case diagrams of the system	
27	26/4/2017	White box testing, Black Box Testing	New activity diagram	
28	3/5/2017	Second test	New sequence diagram	
29	10/5/2017	Cyclomatic Complexity	New state diagram	
30	17/5/2017	Michal Jackson Testing	Improve system	

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ :

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثلاثي: رنا عبد الرحمن لطيف
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير علوم حاسبات
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

رنا عبدالرحمن لطيف					اسم التدريسي:
Rana.cs_college@yahoo.com					البريد الالكتروني:
The Microprocessors (المعالجات المايكروية)					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
Learning the Fundamental of CPU architecture ,especially the microprocessor 8086 and the assembly language					أهداف المادة:
1. Introduction to microprocessor architecture. 2. Memory and I/O interfaces. 3. 8086 microprocessor programing.					التفاصيل الاساسيه للمادة:
The 8088 and 8086 Microprocessor architecture programming interfacing, software, hardware, and applications." Walter A. Triebel(2000)" The Intel Microprocessors 8086/8088, 80186/80188, 80286, 80386, 80486, Pentium, Pentium Pro Processor, Pentium II, III, 4". Architecture, Programming, And Interfacing. "Barry B. Brey (2003)"					الكتب المنهجية:
					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	الامتحانات اليومية	العملي	الفصل الثاني	الفصل الاول	تقديرات الفصل:
50%	10%	10%	15%	15%	
					معلومات إضافية:

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثلاثي: رنا عبد الرحمن لطيف
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير علوم حاسبات
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	4/10/2016	Introduction to Micro-Computer Architecture	Introduction to Emu8086	
٢	11/10/2016	Personal Computer components/ processor	Binary System - Numbers	
٣	18/10/2016	Memory/ Basic Memory operations/ Types of Memory	Hexadecimal Systems	
٤	25/10/2016	I/O interface	Octal system	
٥	1/11/2016	Evolution of Intel microprocessor	Conversion between numbering systems	
٦	8/11/2016	Monthly test	Data transfer instructions "MOV, XCHG"	
٧	15/11/2016	EU and BIU	ADD Instructions	
٨	22/11/2016	Addressing Data in memory	SUB Instructions	
٩	29/11/2016	Segments and Addressing	MUL Instructions	
١٠	6/12/2016	Register/ Data registers /Segment registers	INC Instructions	
١١	13/12/3016	Index registers/ flag registers	DEC Instructions	
١٢	20/12/2016	Tutorial	Apply examples	
١٣	27/12/2016	The Stack implementation	LAB Test	
١٤	3/1/2017	Input/ output Addressing space/ addressing Modes	Logical instructions "AND, OR, XOR"	
١٥	10/1/207	Addressing Modes	Shift instructions	
١٦	17/1/2017	First Semester Exam	First Semester Exam	

عطلة نصف السنة

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الثاني

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: علوم الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثلاثي: رنا عبد الرحمن لطيف
 اللقب العلمي: مدرس
 المؤهل العلمي: ماجستير علوم حاسبات
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
17	21/2/2017	Memory Addressing Modes/ Direct addressing Modes	Rotation instructions	
18	28/2/2017	Register indirect addressing	Jump Instructions and Loop	
19	7/3/2017	Based addressing Modes	Conditional jump	
20	14/3/2017	Index addressing Modes	Unconditional jump	
21	21/3/2017	Based indexed addressing modes	Apply examples & Advance case	
22	28/3/2017	Apply examples	Stack instructions	
23	4/4/2017	Monthly test	Apply examples	
24	11/4/2017	The 8086 Microprocessors and memory interface	Interrupt instructions	
25	18/4/2017	Minimum mode and Maximum mode systems	Lab test	
26	25/4/2017	Electrical characteristics	Flag control instructions	
27	2/5/2017	Hardware organization of memory address space	Compare instructions	
28	9/5/2017	Second Semester test	Second Semester test	
29	16/5/2017	Memory bus status codes	Subroutines & subroutine handling instructions	
30	23/5/2017	Memory Control Signals	Apply examples	
31	30/5/2017	tutorial	LAB test	
32	3/6/2017	Final Exam	Final Exam	

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: زيد عباس فضل
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير تكنولوجيا معلومات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

زيد عباس فضل

الاسم

البريد الالكتروني

System Analysis and Database

اسم المادة

مقرر الفصل

Understand the concept of system elements and Describe in detail the system life cycle, and who is the system analysis, what are the characteristics of the system analysis?, understand the concept of system analysis. Understand Database and Database Design.

اهداف المادة

1. This course provides a clear presentation of concepts, skills, and techniques students need to become effective system analyst who work with others to create information systems for businesses
2. Provides students with an overview of systems and system life cycle to develop successive software within the team work.
3. Introduction the basics of database, DBMS, object, entities, tables and relations to build a successful system.

التفاصيل الاساسية للمادة

Vaachichi, J. George, J. and Hoofer, J. , “Essentials of Systems Analysis and Design”, FIFTH EDITION, 2012

الكتب المنهجية

المصادر الخارجية

الفصل الدراسي

الامتحان النهائي

المشروع

الامتحانات اليومية

المختبر

تقديرات الفصل

60%

10%

30%

معلومات اضافية

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية
الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: زيد عباس فضل
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير تكنولوجيا معلومات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	Introduction of Microsoft Access 2010	Course introduction	2016/10/1	١
	Creating table	What is a system? & system components	2016/10/8	٢
	Primary Key	System elements Characteristics of a good system	2016/10/15	٣
	Add fields in table	System Life Cycle	2016/10/22	٤
	Delete fields from table	Phases of system life cycle	2016/10/29	٥
	Setting field properties	Type of systems	2016/11/5	٦
	Text field property and format	System analyst & System analysis role	2016/11/12	٧
	Number field property and format	System analyst skills	2016/11/19	٨
	Date/ time filed property format	First exam	2016/11/26	٩
	Validation rule	Information systems, Types of information systems	2016/12/3	١٠
	Indexes	Methodologies, techniques and tools	2016/12/10	١١
	Sorting	Information technology	2016/12/17	١٢
	Filtering	System analysis, requirement definition	2016/12/24	١٣
	Relationship	Fact finding techniques	2016/12/31	١٤
	Relationship example	Structured analysis, DFD, data dictionary	2017/1/7	١٥
	Referential integrity	Second exam	201٧/1/14	١٦

عطلة نصف السنة

	Review the first course	Review the first course	2017/2/19	١٧
	Create MS Access form	System design, database, DBMS	2017/2/25	١٨
	Create form by design view	Database design	2017/3/4	١٩
	Create Form by using wizard	Database models	2017/3/11	٢٠
	Form view	Data object, attributes and relationship model	2017/3/18	٢١
	Control tools part in form	Cardinality and modality	2017/3/25	٢٢
	Creating queries	First exam	2017/4/1	٢٣
	Creating queries by design view	Entity/ Relationship Diagrams (ERD)	2017/4/8	٢٤
	Creating queries by using wizard	ERD symbols	2017/4/15	٢٥
	Add criteria to query	Degree of relationships	2017/4/22	٢٦
	Perform calculation	Primary key, foreign key	2017/4/29	٢٧
	Query related tables	ERD Exercises	2017/5/6	٢٨
	Create MS Access report	System Design, Design user interface	2017/5/13	٢٩
	Create MS Access macros	System Design , Database design	2017/5/20	٣٠
	Build complete system using MS- Access	Second exam		٣١
	Build complete system using MS- Access	System Design , Database design		٣٢

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: عزام عبدالله توفيق
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

عزام عبدالله توفيق	الاسم
	البريد الالكتروني
احصاء واحتمالية	اسم المادة
	مقرر الفصل
إكساب الطلبة معرفة في الاساليب الاحصائية التي تعتبر عاملا مساعدا في فهم بعض المواد الخاصة بعلوم الحاسبات	اهداف المادة
١ - جمع البيانات وتبويبها واستخراج المقاييس الاحصائية ٢ - العلاقة بين المتغيرات باستخدام الارتباط والانحدار ٣ - تقنيات العد والنظرية الاحتمالية ٤ - تطبيقات على بعض التوزيعات الاحتمالية	التفاصيل الاساسية للمادة
Statistical Techniques in Business & Economics By Douglas Lind, William Machal & Robert Mason	الكتب المنهجية
١- المدخل الى الاحصاء ، دكتور خاشع الراوي ٢- الاحصاء ، دكتور محمود المشهداني والسيد امير هرمز	المصادر الخارجية
الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
المختبر	
الامتحانات اليومية	معلومات اضافية
المشروع	
الامتحان النهائي	
٣٠%	
١٠%	
٦٠%	

بسم الله الرحمن الرحيم

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: عزام عبدالله توفيق
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
١	١٠/٨-٢	مقدمة في الاحصاء والتوزيعات التكرارية		
٢	١٥-٩	تويب البيانات واستخراج الجداول الاحصائية		
٣	٢٨-١٦	مقاييس النزعة المركزية		
٤	١٠/٢٩-١١/٤	الوسط الحسابي الاعتيادي والمرجح		
٥	١١-٥	الوسيط للبيانات غير المبوبة والمبوبة		
٦	١٨-١٢	المنوال للبيانات الغير مبوبة والمبوبة		
٧	٢٥-١٩	امتحان شهري		
٨	١١/٢٦-١٢/٢	مقاييس التشتت		
٩	٩-٣	التباين والانحراف المعياري		
١٠	١٦-١٠	الانحراف المتوسط والمدى ومعامل الاختلاف		
١١	٢٣-١٧	امتحان شهري		
١٢	٣٠-٢٤	الارتباط الخطي		
١٣	١/٥-١٢/٣١	ارتباط الرتب والصفات		
١٤	١٤-٧	مراجعة للمادة		
١٥	٢/٢-١/١٥	امتحان الفصل الاول الشامل		
١٦	٢/١٨-٢/٥	عطلة نصف السنة		
عطلة نصف السنة				
١٧	٢٥-٢/١٩	معامل الانحدار		
١٨	٣/٤-٢/٢٦	تقنيات العد والتمثيل الشجري		
١٩	١١-٥	التباديل والتوفيق		
٢٠	١٨-١٢	امتحان شهري		
٢١	٢٥-١٩	مقدمة في الاحتمالات		
٢٢	٤/١-٣/٢٦	مميزات وخصائص الاحتمالات		
٢٣	٨-٢	الاحتمال الشرطي		
٢٤	١٥-٩	المتغيرات العشوائية و التوزيع الاحتمالي		
٢٥	٢٢-١٦	القيم المتوقعة والتباين للتوزيعات الاحتمالية		
٢٦	٢٩-٢٣	تمارين متنوعة		
٢٧	٥/٦-٤/٣٠	امتحان شهري		
٢٨	١٣-٧	مراجعة للمادة		
٢٩	٢٥-١٤	امتحان الفصل الثاني الشامل		
٣٠				
٣١				
٣٢				

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ :

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثلاثي: د.كوثر عبود نعمة
 اللقب العلمي: استاذ مساعد
 المؤهل العلمي: دكتورا
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقويم العلمي

((استمارة الخطة التدريسية السنوية))

ا.م.د.كوثر عبود نعمة					اسم التدريسي:
d.kuthar72@yahoo.com					البريد الالكتروني:
الرياضيات والتحليل العددي					اسم المادة:
					مقرر الفصل:
دراسة وفهم اساسيات التحليل العددي لحل المسائل الطبيعية والمعقدة و تعلم برمجة التحليل العددي باللغة ماثلاب					أهداف المادة:
Is the study of mathematical and numerical anlysis that are fundamentally numerical anlysis , in the sense of not supporting or requiring, the notion of continuity. Most, if not all, of the objects studied in solution of non liner system, differential equations, such as Homogeneous equation and Laplace Transform					التفاصيل الاساسيه للمادة:
1-calculus and analytic geometry by Thomas. 2-Gerald C.F. and wheatley P.O. "Applied Numerical analysis" Addison wasley .1999.					الكتب المنهجية:
					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	الامتحانات اليومية	العملي	الفصل الثاني	الفصل الاول	تقديرات الفصل:
50		20	15	15	
					معلومات إضافية:

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر: الثلاثي: د. كوثر عبود نعمة
 اللقب العلمي: استاذ مساعد
 المؤهل العلمي: دكتورا
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الأسبوعي – الفصل الدراسي الأول

رقم	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٦-١٠-٤	Differential equations First order differential equations	التطبيقات باستخدام برنامج ماثلاب	
٢	٢٠١٦-١٠-١١	Definition formation of differential equation		
٣	٢٠١٦-١٠-١٨	Solution of differential equation by: Direct integration		
٤	٢٠١٦-١٠-٢٥	Separating the variables. Homogeneous equation		
٥	٢٠١٦-١١-١	Exact equation. Integrating factor		
٦	٢٠١٦-١١-٨	Application of first order differential equations special types of second order equations.		
٧	٢٠١٦-١١-٢٢	امتحان الاول		
٨	٢٠١٦-١١-٢٢	Solution of secod order non-homogeneous		
٩	٢٠١٦-١١-٢٩	Variation of parameters. Application of second order differential equation		
١٠	٢٠١٦-١٢-٦	Solution of second order non-homogeneous		
١١	٢٠١٦-١٢-١٣	Laplace Transform		
١٢	٢٠١٦-١٢-٢٠	امتحان الثاني		
١٣	٢٠١٦-١٢-٢٧	Properties of L-T Linearity shifiting		
١٤	٢٠١٧-١-٥	Laplace Transform of Periodic functions. Unit step function		
١٥	٢٠١٧-١-١٢	Multiplication by Division by t.		
١٦	٢٠١٧-١-٢٠	امتحان نهاية الكورس		
عطلة نصف السنة				

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
 اسم القسم: الحاسبات
 المرحلة: الثانية
 اسم المحاضر الثلاثي: د.كوثر عبود نعمة
 اللقب العلمي: استاذ مساعد
 المؤهل العلمي: دكتورا
 مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الأسبوعي- الفصل الدراسي الثاني

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	٢٠١٧-٢-١٦	مقدمة في التحليل العددي	بعض الدوال المفيدة لحل البرامج	التطبيقات باستخدام ماتلاب
٢	٢٠١٧-٢-٢٣	طريقة الحذف والعد	البرنامج الخاص بالطريقة	
٣	٢٠١٧-٣-١	طريقة الاستكمال لمتعددات الحدود	البرنامج الخاص بالطريقة	
٤	٢٠١٧-٣-٨	مناقشة وحل اسئلة		
٥	٢٠١٧-٣-١٥	متعددة حدود لاكرانج	البرنامج الخاص بالطريقة	
٦	٢٠١٧-٣-٢٢	حل المعادلات الغير خطية	البرنامج الخاص بالحل	
٧	٢٠١٧-٣-٢٩	مناقشة وحل اسئلة		
٨	٢٠١٧-٤-٦	امتحان		
٩	٢٠١٧-٤-١٣	التكامل والاشتقاق العددي	البرنامج الخاص بالتكامل والاشتقاق	
١٠	٢٠١٧-٤-٢٠	الحل العددي للمعادلة الاعتيادية	البرنامج الخاص	
١١	٢٠١٧-٤-٢٧	الحلول المطابقة والتقريبية للمنحني	الدوال الخاصة بالتقريب	
١٢	٢٠١٧-٥-٤	حل المعادلات التكاملية	برنامج لحل المعادلات التكاملية	
١٣	٢٠١٧-٥-١١	طريقة ترابيزويدل	برنامج الطريقة	
١٤	٢٠١٧-٥-١٨	امتحان		
١٥	٢٠١٧-٥-٢٥	طريقة سمسون	البرنامج للطريقة ماتلاب	
١٦	٢٠١٧-٥-٣٠	امتحان نهائي		

توقيع العميد:

توقيع الأستاذ:

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: د. د. د. ماجد عبد الرضا
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

د. د. د. ماجد عبد الرضا					اسم التدريسي
nadahakkak@hotmail.com					البريد الالكتروني
Data Structures and Algorithms					اسم المادة
					مقرر الفصل
1- View how data are stored (by using multiple algorithms) in computer's memory. 2- View main methods for processing the stored data. 3- View the complexity of the up used algorithms. 4- Implement the up algorithms.					اهداف المادة
Introduction, Arrays, Stacks and Queues, Linked List, Graphs, Trees, Internal Sorting, External Sorting, Searching.					التفاصيل الاساسية للمادة
“Data Structures with C++ using STL” By William Ford and William Topp second Edition 2001					الكتاب المنهجي
1. “Fundamentals of Data Structures” By E Horowitz & Sahni 19976 2. “Introduction to Algorithms” By Cormen, Leiserson, and Rivest Second edition 2001.					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	الامتحانات اليومية	العملي	الفصل الثاني	الفصل الاول	تقديرات الفصل
%50	%10	%10	%15	%15	
					معلومات اضافية

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: د. ندى ماجد عبد الرضا
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	3-10-2016	Introduction to Data Structure and Algorithms	Applied Examples	
٢	15-10-2016	Arrays	Applied Examples	
٣	22-10-2016	Operations on Arrays	Applied Examples	
٤	29-10-2016	Stack	Applied Examples	
٥	5-11-2016	Operations on Stacks	Applied Examples	
٦	12-11-2016	Infix, Postfix, Prefix	Applied Examples	
٧	19-11-2016	Examples	Applied Examples	
٨	26-11-2016	Queue	Applied Examples	
٩	3-12-2016	Operations on Queue	Applied Examples	
١٠	10-12-2016	Link List	Applied Examples	
١١	17-12-2016	Operations on L.L	Applied Examples	
١٢	24-12-2016	Circular Link List	Applied Examples	
١٣	31-12-2016	Operations on C.L.L	Applied Examples	
١٤	7-1-2017	Double Link List	Applied Examples	
١٥	15-1-2017	Operations on D.L.L	Applied Examples	
١٦	22-1-2017	Exams		

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي

Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: د. ندى ماجد عبد الرضا
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة

عطلة نصف السنة

بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الجامعة: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم الكلية: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة
اسم القسم: علوم الحاسبات
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: د. ندى ماجد عبد الرضا
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
مكان العمل: كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة



وزارة التعليم العالي
والبحث العلمي
Ministry of Higher Education & Scientific Research

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

إستمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	19-2-2017	Graphs	Applied Examples	
٢	4-3-2017	Trees	Applied Examples	
٣	11-3-2017	Selection Sort	Applied Examples	
٤	18-3-2017	Insertion Sort	Applied Examples	
٥	25-3-2017	Shell Sort	Applied Examples	
٦	1-4-2017	Quick Sort	Applied Examples	
٧	8-4-2017	Bubble Sort	Applied Examples	
٨	15-4-2017	Tree Sort	Applied Examples	
٩	22-4-2017	Merge Sort	Applied Examples	
١٠	29-4-2017	Heap Sort	Applied Examples	
١١	6-5-2017	Proxmap Sort	Applied Examples	
١٢	13-5-2017	Radix sort	Applied Examples	
١٣	20-5-2017	Priority Queue Sorting	Applied Examples	
١٤	27-5-2017	More Examples	Applied Examples	
١٥	1-6-2017	Exams		

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :